МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

717

Для служебного пользования

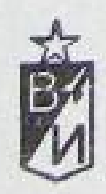


Экз. №

12311

122/87

РУКОВОДСТВО ПО 5,45-мм АВТОМАТУ КАЛАШНИКОВА УКОРОЧЕННОМУ АКС74У (АКС74УН2)



Настоящее Руководство разработано Главным управлением боевой подготовки Сухопутных войск.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ
УСТРОЙСТВО АВТОМАТА, ОБРАЩЕНИЕ С НИМ, УХОД И СБЕРЕЖЕНИЕ

Глава I
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение и боевые свойства автомата

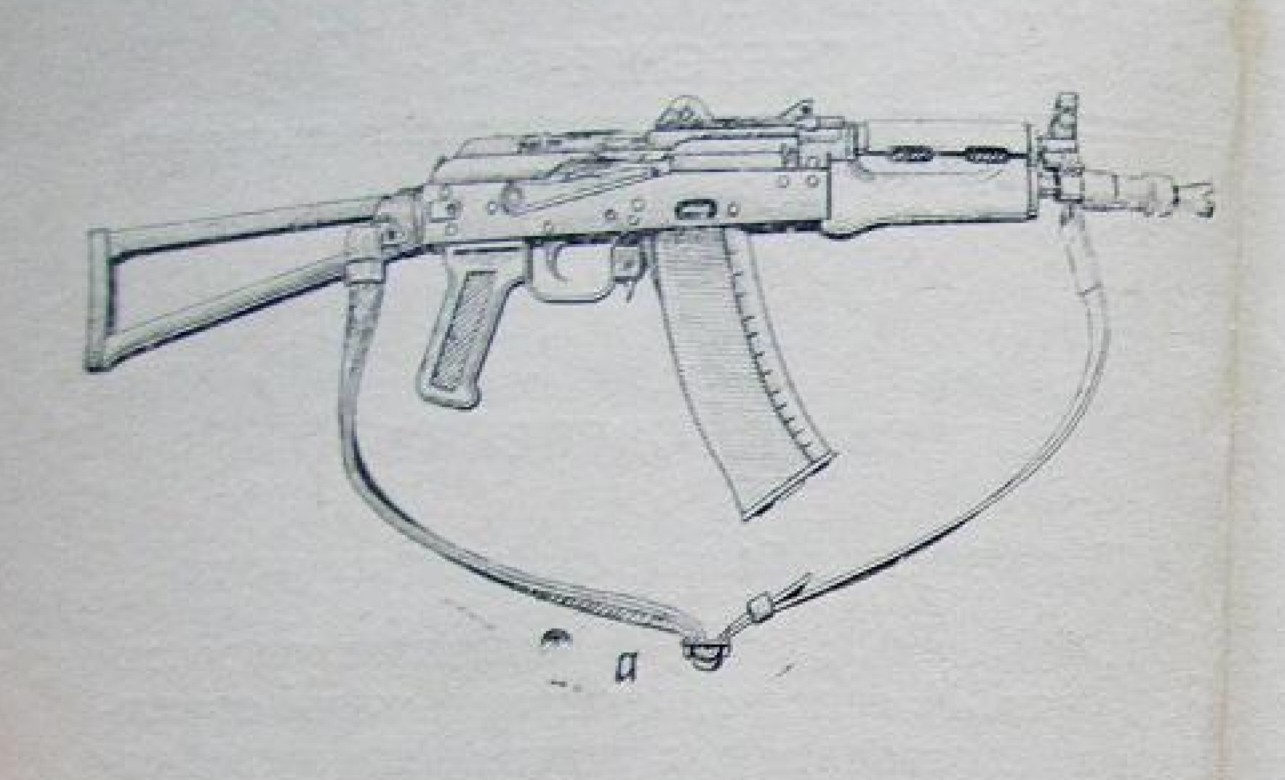
1. 5,45-мм автомат Калашникова укороченный (рис. 1) является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для стрельбы и наблюдения в условиях естественной освещенности ночью к автомату АКС74УН2 присоединяется ночной стрелковый прицел универсальный модернизированный (НСПУМ) *.

2. Для стрельбы из автомата применяются патроны с обыкновенными (со стальным сердечником) и трассирующими пулями.

Из автомата ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня; он ведется короткими (до 5 выстрелов) и длинными (до 10 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача

---

* Автомат АКС74УН2 отличается от автомата АКС74У наличием планки для крепления ночного прицела и прицела.



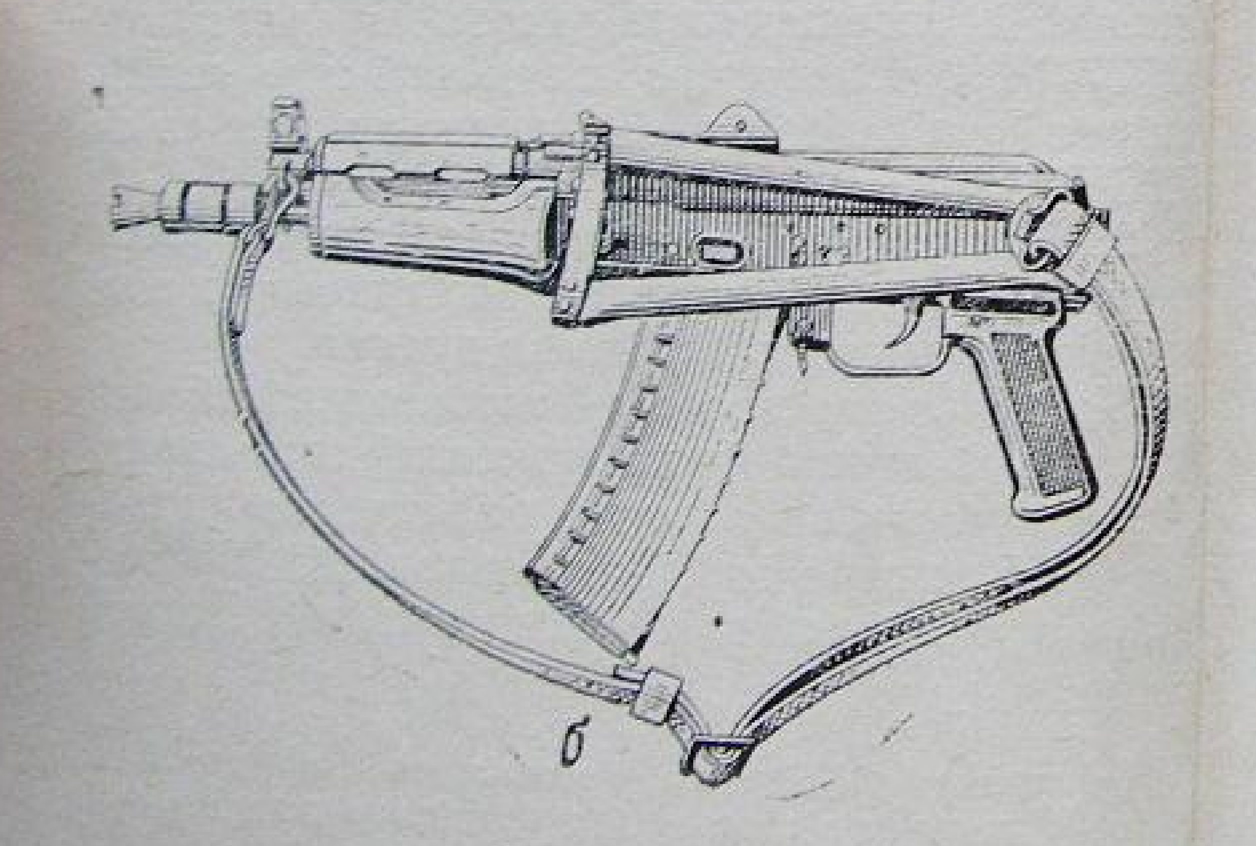




Рис. 1. Общий вид 5,45-мм автомата Калашникова укороченного:
а — с откинутым прикладом; *б* — со сложенным прикладом; *в* — с ночным прицелом (АКС74УН2)

патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью на 30 патронов.

Прицельная дальность стрельбы из автомата 500 м. Наиболее действительный огонь по наземным и воздушным целям на дальности до 400 м. Сосредоточенный огонь из автоматов по наземным групповым целям ведется на дальность до 800 м. Дальность прямого выстрела по грудной фигуре 360 м.

Темп стрельбы 650—700 выстрелов в минуту. Боевая скорострельность: при стрельбе очередями — до 100, при стрельбе одиночными выстрелами — до 40 выстрелов в минуту.

Масса автомата со снаряженным патронами пластмассовым магазином: АКС74У — 3 кг; АКС74УН2 — 5,2 кг.

Другие данные об автомате приведены в приложениях 1—6.

Понятие об устройстве автомата и работе его частей

3. Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов (рис. 2):

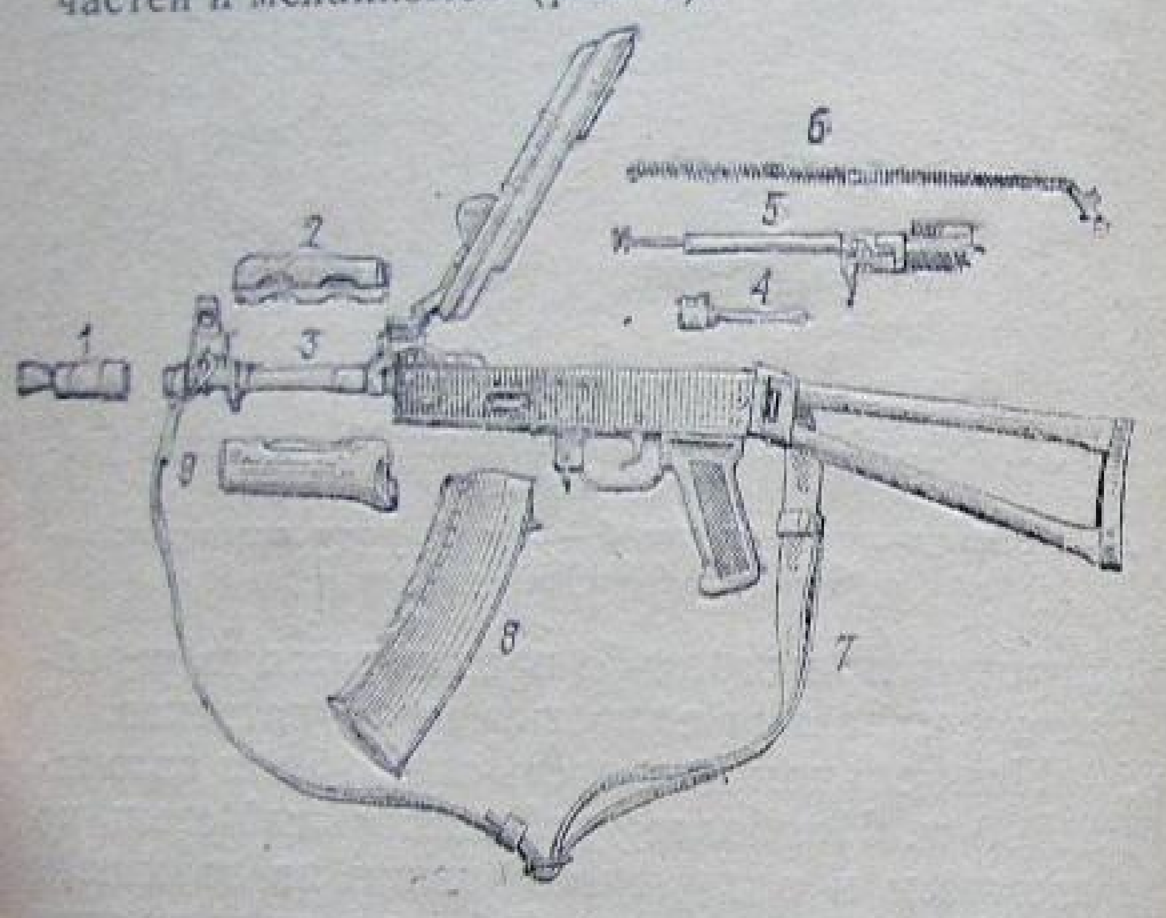


Рис. 2. Основные части и механизмы автомата:
1 — пламегаситель; *2* — газовая трубка со ствольной накладкой; *3* — ствол со ствольной коробкой и крышкой ствольной коробки, с ударно-спусковым механизмом, прицельным приспособлением, складывающимся прикладом и пистолетной рукояткой; *4* — затвор; *5* — затворная рама с газовым поршнем; *6* — возвратный механизм; *7* — ремень; *8* — магазин; *9* — цевье

— ствола со ствольной коробкой и крышкой ствольной коробки, с ударно-спусковым механизмом, прицельным приспособлением, складывающимся прикладом и пистолетной рукояткой;
— пламегасителя;

— затворной рамы с газовым поршнем;
— затвора;
— возвратного механизма;
— газовой трубки со ствольной накладкой;
— цевья;
— магазина;
— ремня.

В комплект автомата входят: чехол для автомата, принадлежность, три запасных магазина, четыре обоймы, переходник и сумка для переноски магазинов и принадлежности. В комплект автомата с ночным прицелом входит также ночной стрелковый прицел универсальный модернизированный.

4. Автоматическое действие автомата основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру.

При выстреле часть пороховых газов, следующих за пулей, устремляется через отверстие в стенке ствола в газовую камеру, давит на переднюю стенку газового поршня и отбрасывает поршень и затворную раму с затвором в заднее положение.

В переднее положение затворная рама с затвором возвращается под действием возвратного механизма, затвор при этом досылает очередной патрон из магазина в патронник и запирает канал ствола, а затворная рама выводит шептало автоспуска из-под взвода автоспуска курка. Курок становится на боевой взвод. Запирание канала ствола осуществляется поворотом затвора вокруг продольной оси вправо, в результате чего боевые выступы

затвора заходят за боевые упоры ствольной коробки.

Если переводчик установлен на автоматический огонь, то стрельба будет продолжаться до тех пор, пока нажат спусковой крючок и в магазине есть патроны.

Если переводчик установлен на одиночный огонь, то при нажатии на спусковой крючок произойдет только один выстрел; для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и нажать на него снова.

Глава II

Разборка и сборка автомата

5. Разборка автомата может быть неполная и полная: неполная — для чистки, смазки и осмотра автомата; полная — для чистки при сильном загрязнении автомата, после нахождения его под дождем или в снегу и при ремонте. Излишне частая разборка автомата вредна, так как ускоряет изнашивание частей и механизмов.

Разборку и сборку автомата производить на столе или чистой подстилке; части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов. При сборке автомата сличить номера на его частях; у каждого автомата номеру на ствольной коробке должны соответствовать номера на затворной раме, затворе и других отделяемых частях, имеющих номер.

Обучение разборке и сборке на боевых автоматах допускается лишь в исключительных случаях и с соблюдением особой осторожности в обращении с частями и механизмами.



Рис. 3. Отделение магазина

6. Порядок неполной разборки автомата:

1) **Отделить магазин.** Удерживая автомат левой рукой за переднюю часть приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин (рис. 3); нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его. После этого проверить, **нет ли патрона в патроннике,** для чего опустить переводчик вниз, поставив его в положение «АВ» или «ОД»; отвести за рукоятку затворную раму назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода.

При разборке автомата с ночным прицелом после отделения магазина отделить ноч-

ной прицел, для чего отвести ручку зажимного устройства влево и назад, сдвигая прицел назад, отделить его от автомата.

2) **Вынуть из сумки шомпол и пенал принадлежности;** раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку и выколотку.

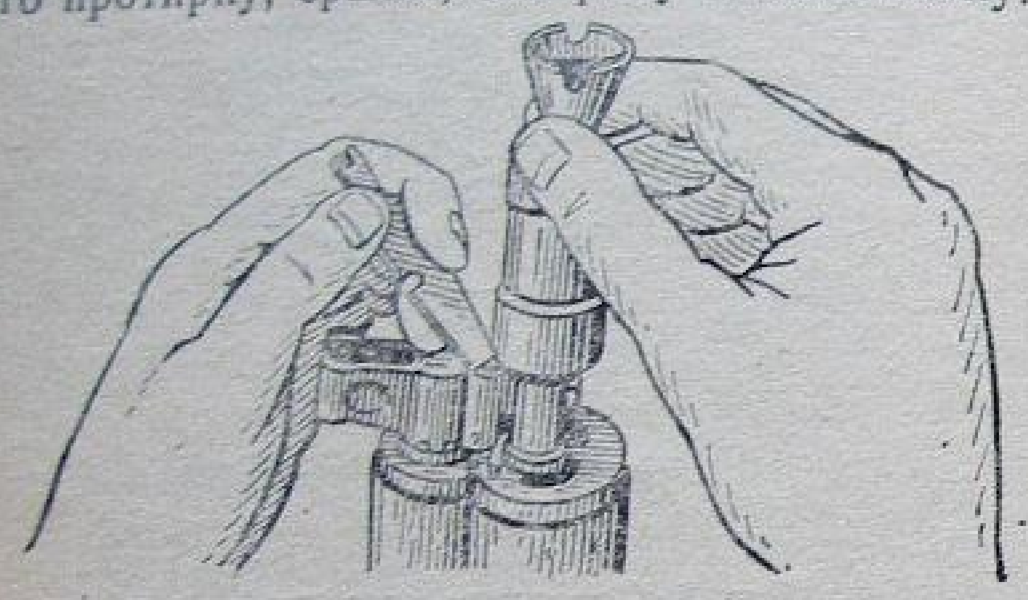


Рис. 4. Отделение пламегасителя

3) **Отделить пламегаситель** (рис. 4). Утопить отверткой фиксатор пламегасителя и отвинтить пламегаситель с резьбового выступа основания мушки (со ствола), вращая его против хода часовой стрелки. В случае затруднительного свинчивания пламегасителя допускается отвинчивание его с помощью шомпола, вставленного в выемки пламегасителя.

4) **Открыть крышку ствольной коробки.** Левой рукой обхватить переднюю часть приклада, большим пальцем этой руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, правой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки

(рис. 5) и повернуть до упора ограничителей угла поворота крышки в опорные площадки основания для крепления газовой трубки и крышки ствольной коробки.

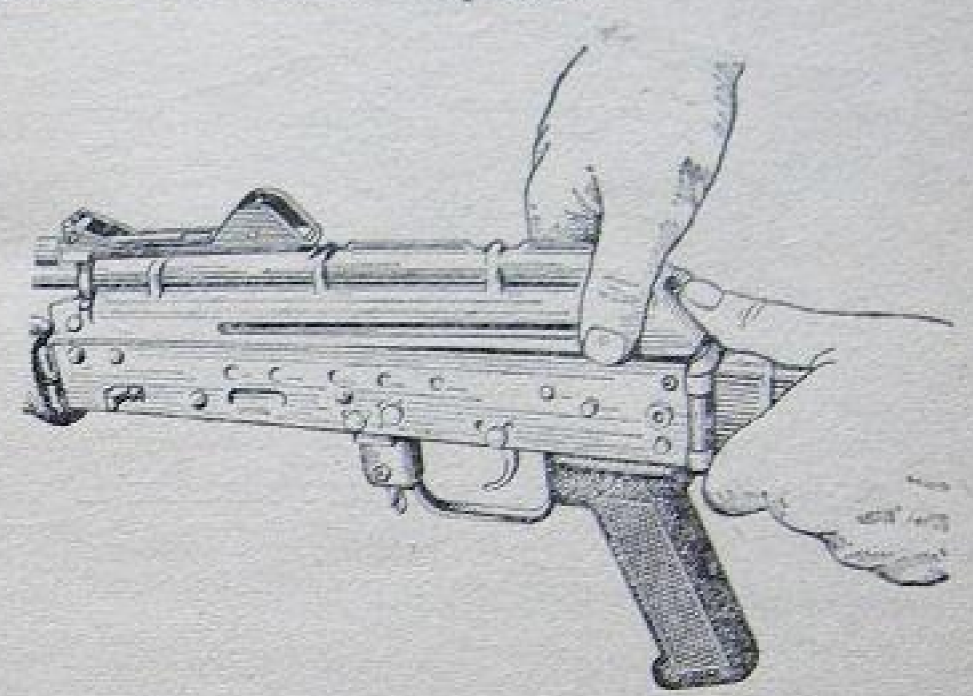


Рис. 5. Открывание крышки ствольной коробки

5) **Отделить возвратный механизм.** Удерживая автомат левой рукой за переднюю часть приклада, правой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня (рис. 6) и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.

6) **Отделить затворную раму с затвором.** Продолжая удерживать автомат левой рукой, правой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором (рис. 7) и отделить от ствольной коробки.

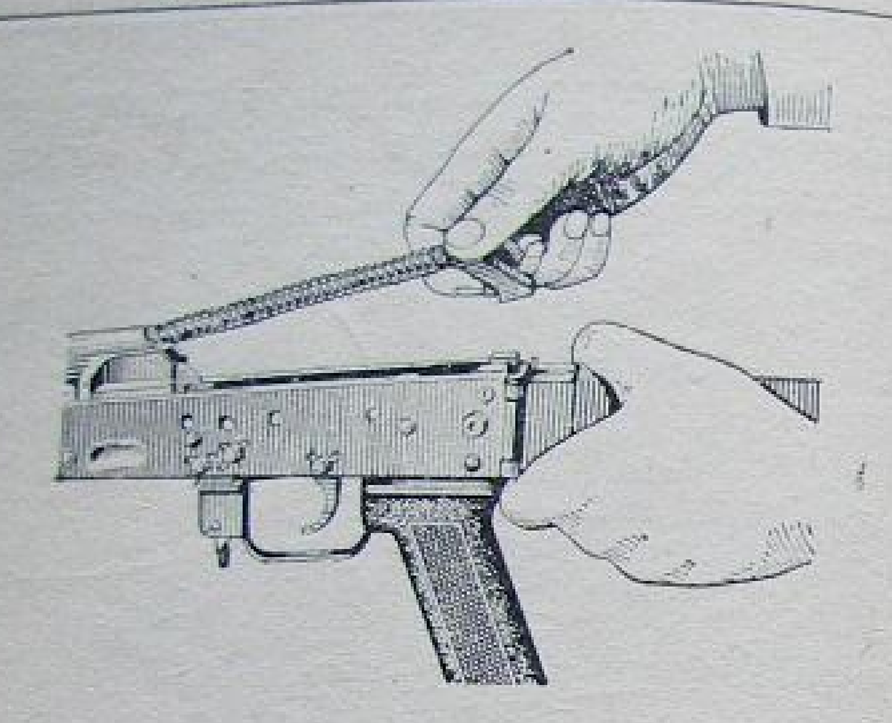


Рис. 6. Отделение возвратного механизма

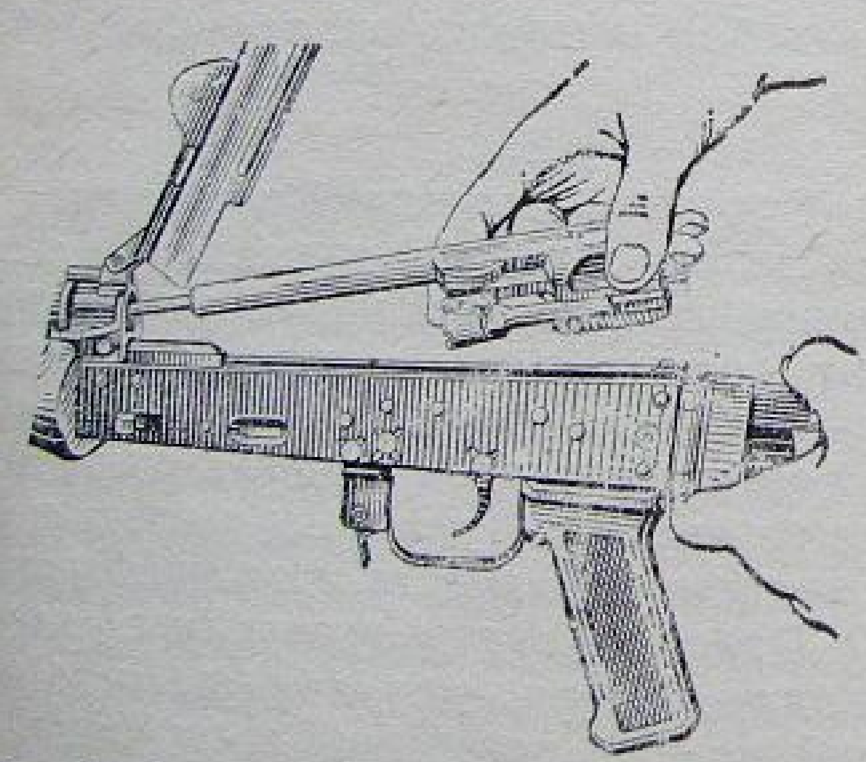


Рис. 7. Отделение затворной рамы с затвором

7) **Отделить затвор от затворной рамы.** Взять затворную раму в левую руку затвором кверху (рис. 8); правой рукой отвести затвор

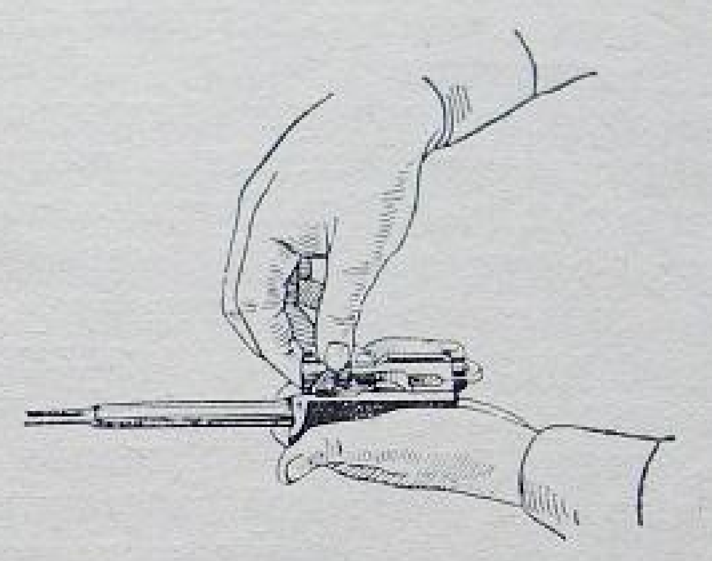


Рис. 8. Отделение затвора от затворной рамы

назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.

8) **Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.** Удерживая автомат левой рукой, правой рукой взяться за задний конец ствольной накладки и, поднимая вверх, отделить ее вместе с газовой трубкой.

7. Порядок сборки автомата после неполной разборки:

1) **Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.** Удерживая автомат левой рукой, правой надвинуть газовую трубку передним концом на патрубок газовой камеры и плотно прижать задний конец ствольной накладки к стволу до упора.

2) **Присоединить затвор к затворной раме.** Взять затворную раму в левую руку, а затвор в правую и вставить цилиндрической частью в канал рамы; повернуть затвор так, чтобы его ведущий выступ вошел в фигурный вырез затворной рамы, и продвинуть затвор вперед.

3) **Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.** Взять затворную раму в правую руку так, чтобы затвор удерживался большим пальцем в переднем положении. Левой рукой обхватить переднюю часть приклада, правой ввести газовый поршень в полость основания для крепления газовой трубки и крышки ствольной коробки и продвинуть затворную раму вперед настолько, чтобы отгибы ствольной коробки вошли в пазы затворной рамы, небольшим усилием прижать ее к ствольной коробке и придвинуть вперед до отказа.

4) **Присоединить возвратный механизм.** Удерживая автомат левой рукой за переднюю часть приклада, правой рукой ввести возвратный механизм в канал затворной рамы; сжимая возвратную пружину, подать направляющий стержень вперед и, отпустив несколько книзу, ввести его пятку в продольный паз ствольной коробки.

5) **Закрыть крышку ствольной коробки.** Нажать на задний конец крышки ладонью правой руки так, чтобы выступ направляющего стержня возвратного механизма вошел в отверстие крышки ствольной коробки, а фиксатор газовой трубки вышел из отверстия основания для крепления газовой трубки и крышки

ствольной коробки и зафиксировал газовую трубку.

6) **Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.** Нажать на спусковой крючок и поднять переводчик вверх до отказа.

7) **Присоединить к автомату пламегаситель.** Навинтить пламегаситель на резьбовой выступ основания мушки (на ствол) до упора. Если выем пламегасителя не совпал с фиксатором, необходимо отвернуть пламегаситель (менее одного оборота) до совмещения выема с фиксатором.

8) **Вложить в сумку шомпол и пенал.** Уложить протирку, ершик, отвертку и выколотку в пенал, закрыть его крышкой и вложить с шомполом в соответствующие карманы сумки для магазинов.

9) **Присоединить магазин к автомату.** Удерживая автомат левой рукой за переднюю часть приклада или за цевье, правой ввести в окно ствольной коробки зацеп магазина (рис. 9) и повернуть магазин на себя так, чтобы защелка заскочила за опорный выступ магазина.

При сборке автомата с ночным прицелом после присоединения магазина присоединить прицел. Взять автомат за цевье, совместить паз зажимного устройства прицела с планкой оружия; убедившись в том, что рукоятка зажимного устройства находится в заднем положении, продвинуть прицел вперед до упора и закрепить его, повернув рукоятку вперед до отказа.

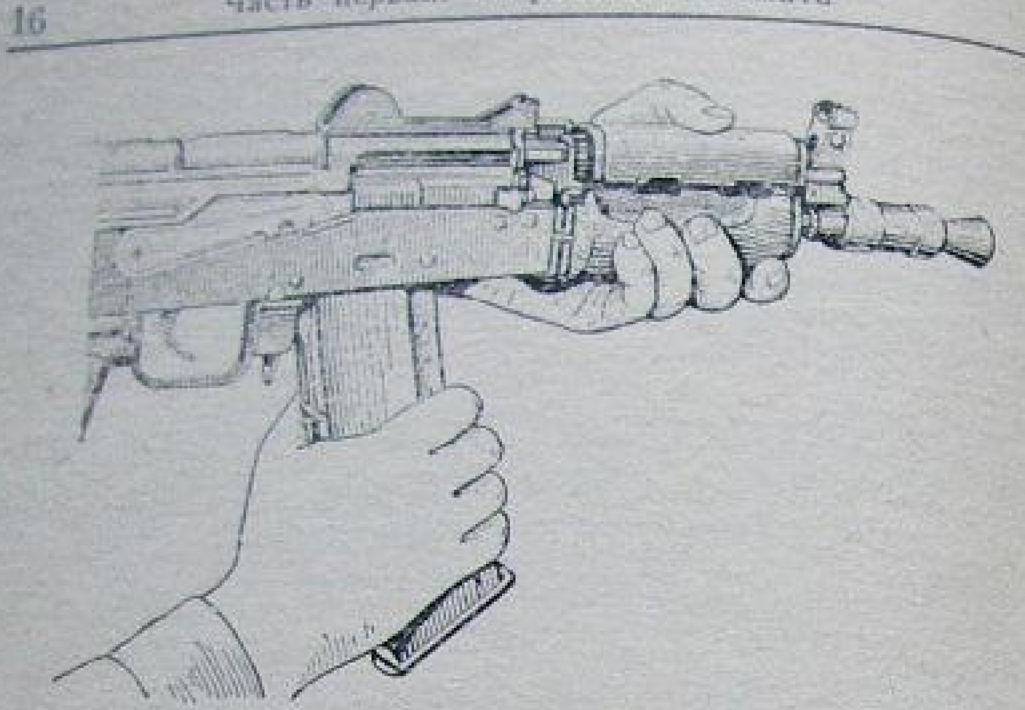


Рис. 9. Присоединение магазина

8. Порядок полной разборки автомата:

1) Произвести неполную разборку, руководствуясь ст. 6.

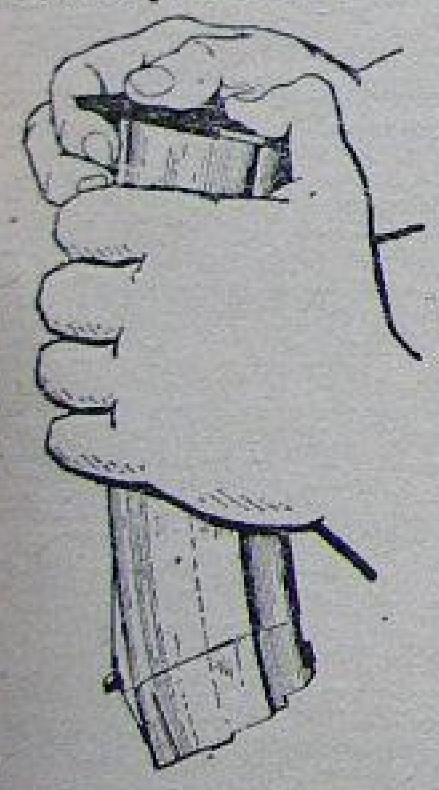


Рис. 10. Отделение крышки магазина

2) **Разобрать магазин.** Взять магазин в левую руку крышкой вверх (выпуклой частью от себя); правой рукой с помощью выколотки утопить выступ стопорной планки в отверстие на крышке магазина, большим пальцем левой руки сдвинуть крышку несколько вперед (рис. 10), правой рукой снять крышку с корпуса, удерживая при этом

стопорную планку большим пальцем левой руки; постепенно освобождая пружину, вынуть ее вместе со стопорной планкой и подавателем из корпуса магазина; отделить подаватель от пружины.

3) **Разобрать возвратный механизм.** Взять возвратный механизм в левую руку, поставить направляющий стержень вертикально пяткой книзу на стол или упор, сжать возвратную пружину вниз, правой рукой развести концы подвижного стержня и отделить муфту (рис. 11); снять пружину с направляющего стержня, отделить подвижный стержень от направляющего стержня.

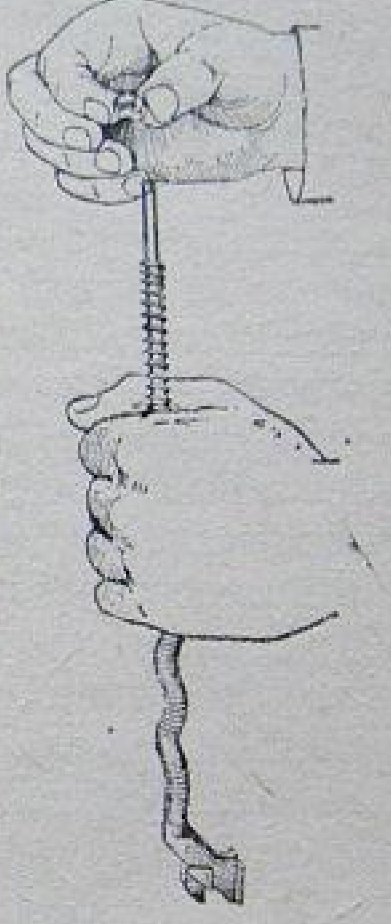


Рис. 11. Отделение муфты возвратного механизма

4) **Разобрать затвор.** Вытолкнуть выколоткой шпильку, удерживающую ударник и ось выбрасывателя (рис. 12), и извлечь ударник из канала затвора; вытолкнуть выколоткой ось выбрасывателя. Отжимая большим пальцем правой руки зацеп выбрасывателя (от центра затвора) и придерживая его указательным пальцем, извлечь выбрасыватель с пружиной из паза затвора.

5) **Разобрать ударно-спусковой механизм** (разборка и сборка производятся под руковод-

ством офицера или мастера по ремонту вооружения):

— **отделить узел спускового механизма:** удерживая автомат левой рукой за ствольную коробку, правой с помощью выколотки нажать на рычаг автоспуска и разъединить шептало автоспуска с курком; спустить курок с боевого взвода; тонким концом выколотки поднять левый конец боевой пружины и пальцами завести его за боевой взвод курка; отверткой вывести длинный конец пружины автоспуска из кольцевой проточки оси спускового крючка; выколоткой продвигая ось спускового крючка влево, вынуть ее; тонким концом выколотки поднять правый конец боевой пружины и пальцами завести его за боевой взвод курка (рис. 13); извлечь из ствольной коробки узел спускового механизма, состоящий из спускового крючка, шептала с пружиной, ограничителя поворота курка и трубчатой оси;

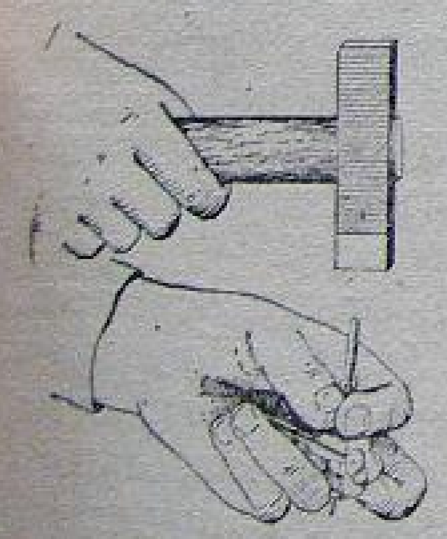


Рис. 12. Выталкивание шпильки при отделении выбрасывателя и ударника от затвора

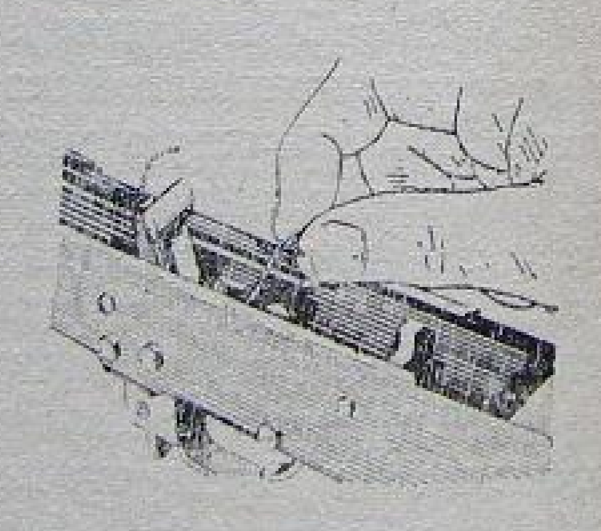


Рис. 13. Заведение правого конца боевой пружины за боевой взвод курка

— **разобрать узел спускового механизма** (производится при сильном загрязнении): взять узел спускового механизма в левую руку, сдвинуть трубчатую ось вправо, а затем, прижимая шептало одиночного огня большим пальцем левой руки вниз, вынуть трубчатую ось (рис. 14), отделить ограничитель поворота



Рис. 14. Вынимание трубчатой оси

курка и шептало с пружиной от спускового крючка;

— **отделить курок:** нажимая отверткой на длинный конец пружины автоспуска, вывести его из кольцевой проточки оси курка и выколоткой сдвинуть ось курка влево; придерживая курок правой рукой, левой вынуть ось курка; повернуть курок так, чтобы левая цапфа была направлена в сторону патронника, и извлечь курок из ствольной коробки (рис. 15); отделить боевую пружину от курка;

— **отделить автоспуск:** выколоткой сдвинуть влево ось автоспуска и вынуть ее, извлечь

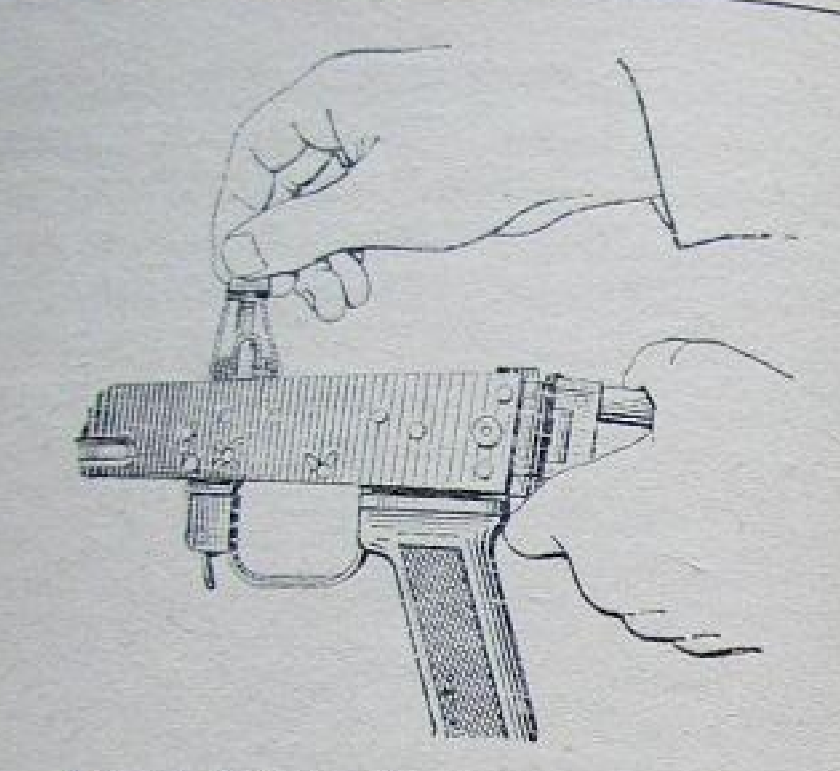


Рис. 15. Извлечение курка из ствольной коробки

автоспуск с пружиной через окно для магазина (рис. 16), отделить пружину от автоспуска;

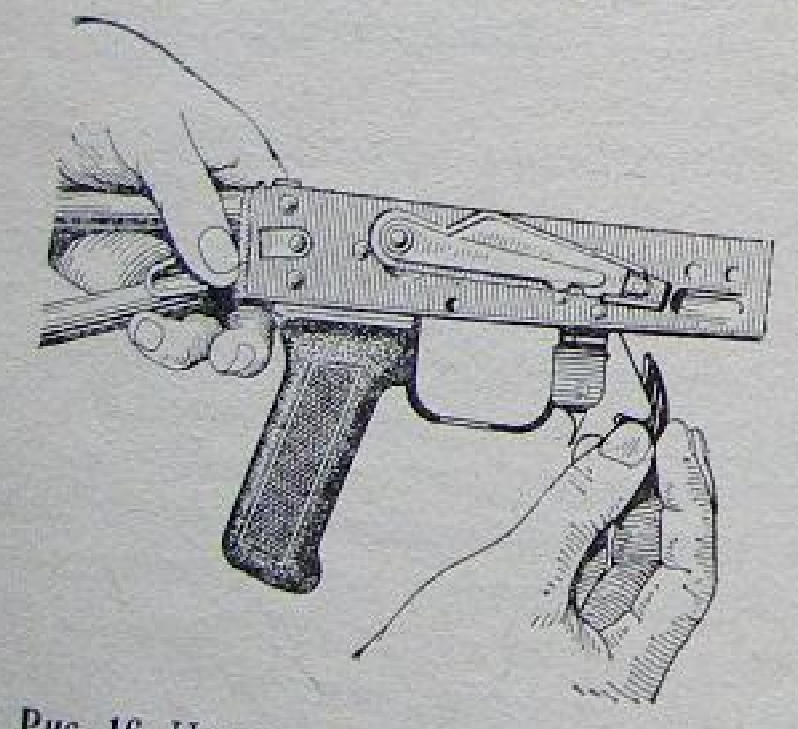


Рис. 16. Извлечение автоспуска с пружиной из ствольной коробки

— **отделить переводчик:** повернуть переводчик вверх до вертикального положения, сдвинуть вправо и отделить от ствольной коробки.

6) **Отделить цевье** (цевье отделяется в редких случаях: при значительном загрязнении, после попадания автомата в воду и т. п.). Взять автомат левой рукой за цевье, правой рукой с помощью отвертки повернуть замыкатель цевья на пол-оборота назад, сдвинуть соединительную муфту к основанию мушки (рис. 17), цевье подать вперед и отделить его от ствола.

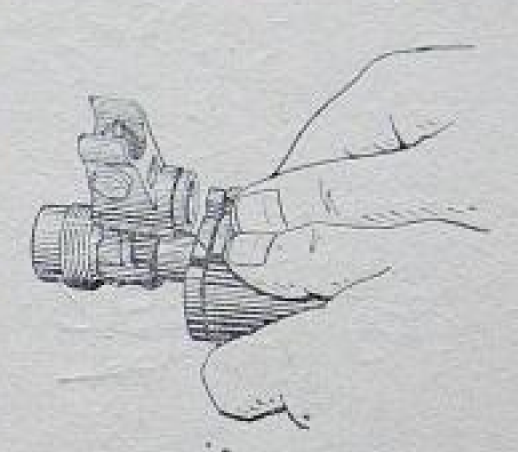


Рис. 17. Сдвигание соединительной муфты

9. Порядок сборки автомата после полной разборки:

1) **Присоединить цевье.** Удерживая автомат левой рукой за ствольную коробку, правой приложить цевье снизу к стволу и сдвинуть его к ствольной коробке так, чтобы выступ цевья вошел в гнездо ствольной коробки; прижимая цевье к ствольной коробке, надвинуть соединительную муфту на цевье и повернуть замыкатель на пол-оборота вперед.

2) **Собрать ударно-спусковой механизм:**

— **присоединить переводчик:** удерживая автомат левой рукой, правой ввести сектор переводчика в фигурное отверстие правой стенки ствольной коробки так, чтобы цапфы вошли

в отверстие в стенках ствольной коробки, п
ставить переводчик на автоматический ого
(АВ);

— **присоединить автоспуск:** вставить к
роткий конец пружины в отверстие высту
автоспуска и через окно для магазина ввес

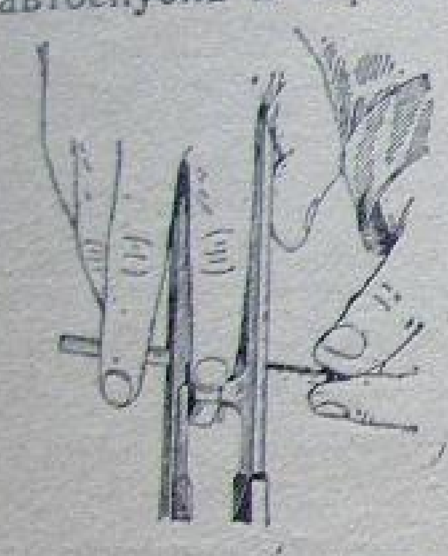


Рис. 18. Постановка оси автоспуска

автоспуск пружиной
ствольную коробку; п
ставить рычаг авт
спуска на свое место
ввести справа выколо
ку в отверстия для о
автоспуска и пружин
удерживая автоспуск
пружиной правой р
кой, левой вставить о
(рис. 18);

— **присоединить к
рок:** надеть боеву
пружину на цапфы ку
ка петлей со стороны боевого взво
(рис. 19) и завести ее концы за боево
взвод курка; удерживая курок и концы пр
жины пальцами правой руки, вставить к
рок в ствольную коробку левой цапфой в ст

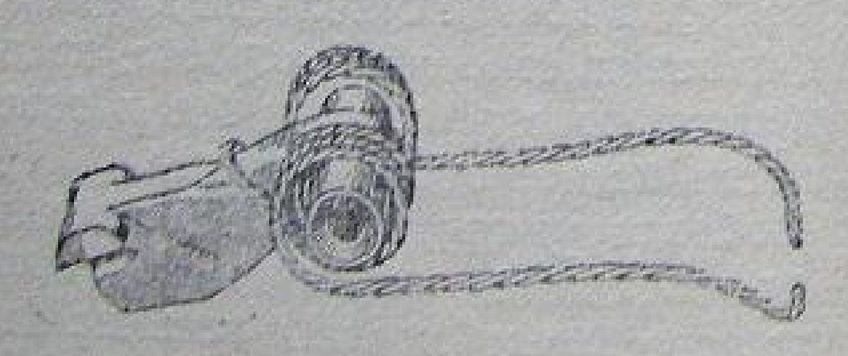


Рис. 19. Положение боевой пружины на курке

рону патронника и совместить его отверстия с соответствующими отверстиями в ствольной коробке; ввести справа выколотку толстым концом в отверстия ствольной коробки и курка, отверткой прижать длинный конец пружины автоспуска ко дну ствольной коробки и продвинуть выколотку до выхода ее в левое отверстие ствольной коробки; удерживая курок правой рукой, вставить слева ось курка, продвинув ее вправо до отказа (должен быть слышен щелчок); пальцами правой руки снять правый конец боевой пружины с боевого взвода курка и опустить его на дно ствольной коробки;

— **собрать узел спускового механизма:** взять в левую руку спусковой крючок, присоединить к нему ограничитель поворота курка и правой рукой продвинуть трубчатую ось через отверстия в ограничителе поворота курка; вставить пружину в отверстие шептала одиночного огня; шептало с пружиной правой рукой поставить между левой стенкой спускового крючка и ограничителем поворота курка так, чтобы нижний конец пружины шептала вошел в выем спускового крючка; прижимая шептало большим пальцем левой руки к дну выема спускового крючка, совместить отверстия в шептале и левой стенке спускового крючка, продвинуть трубчатую ось до упора буртика оси в правую стенку спускового крючка;

— **присоединить узел спускового механизма:** поместить узел спускового механизма в ствольную коробку на свое место; выколоткой приподнять правый конец боевой пружины

кверху и положить его на прямоугольный вы
туп спускового крючка; вставить с левой ст
роны ствольной коробки ось спускового крю
ка, продвинуть ее вправо через отверстия
ствольной коробке и трубчатую ось до отка
(длинный конец пружины автоспуска при это
должен находиться сверху оси); выколотко
завести длинный конец пружины автоспуска
кольцевую проточку оси спускового крючк
пальцами правой руки снять левый конец бо
вой пружины с боевого взвода курка и пол
жить его на прямоугольный выступ спусково
крючка; нажимом выколотки на концы осе
автоспуска, курка и спускового крючка прове
рить стопорение осей длинным концом пружи
ны автоспуска; поставить курок на взвод авто
спуска и отвести курок назад до отказа.

3) **Собрать затвор.** Вставить выбрасыва
тель с пружиной в паз затвора и приложит
головную часть выбрасывателя к какой-либ
опоре; нажав на выбрасыватель, вставить ос
выбрасывателя в отверстие под ведущим вы
ступом затвора так, чтобы вырез на оси бы
обращен в сторону цилиндрической части за
твора; взять затвор в левую руку ведущим вы
ступом кверху, а цилиндрической частью к се
бе и ввести в канал затвора ударник больши
вырезом влево; со стороны ведущего выступ
вставить в отверстие затвора шпильку и про
двинуть ее до конца.

4) **Собрать возвратный механизм.** Уперет
пятку направляющего стержня в стол (упор)
надеть пружину на направляющий стержень
сжать ее настолько, чтобы конец направляю

щего стержня вышел из нее; удерживая левой
рукой пружину, правой развести концы под-
вижного стержня, продеть один из них в обра-
зовавшуюся петлю и отпустить пружину до
упора в подвижный стержень (рис. 20); вста-

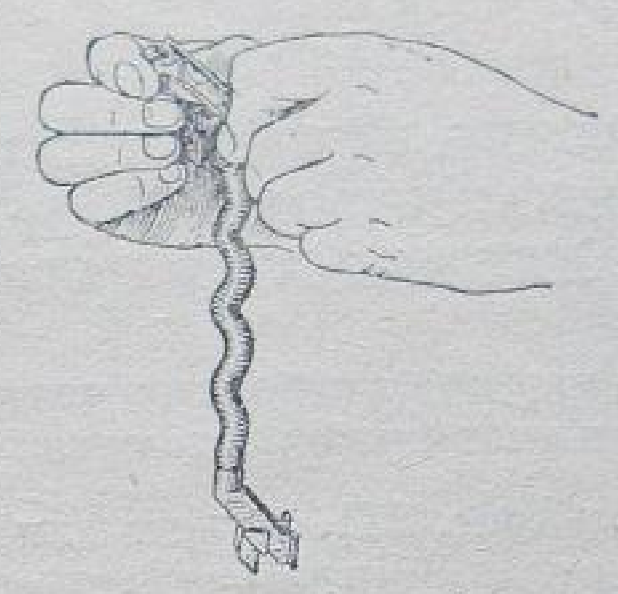


Рис. 20. Сборка возвратного механизма

вить муфту между концами подвижного стер-
жня; левой рукой сжать пружину, правой пе-
ревести подвижный стержень в вертикальное
положение, после чего плавно отпустить пру-
жину до упора ее в муфту.

5) **Собрать магазин.** Присоединить подава-
тель к пружине магазина вводом первого вит-
ка свободного конца пружины под загиб пода-
вателя; вставить пружину с подавателем в кор-
пус магазина; утопить стопорную планку в
корпус и, удерживая ее в таком положении,
надеть крышку магазина на корпус так, чтобы
она своими захватами удерживалась на заги-
бах корпуса, а выступ стопорной планки заско-

чил в отверстие крышки (должен быть слыш
щелчок).

6) Дальнейшую сборку производить, рук
водствуясь ст. 7.

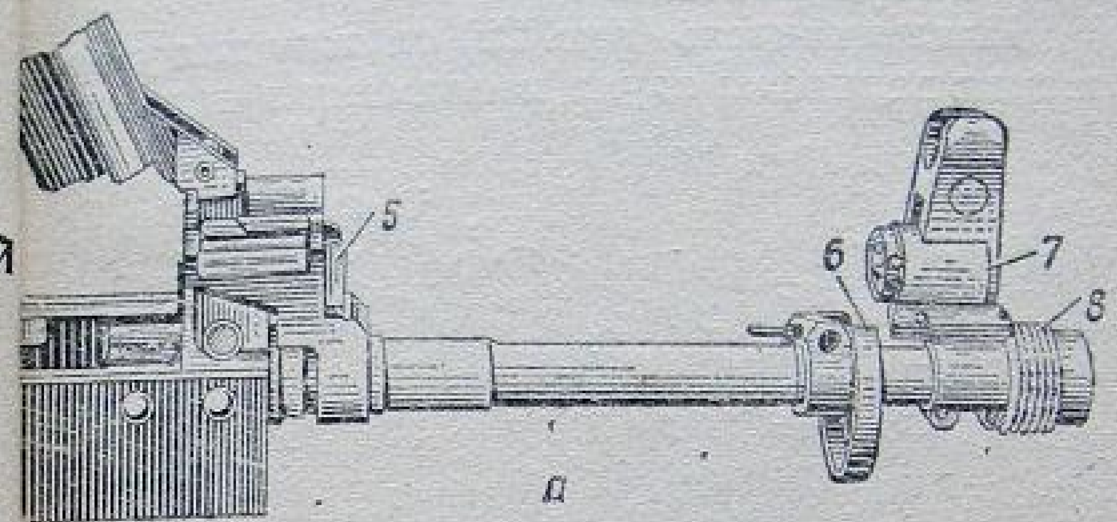
Глава III

НАЗНАЧЕНИЕ, УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМАТА, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ПАТРОНОВ

Назначение, устройство частей и механизмов автомата

10. Ствол (рис. 21) служит для направл
ния полета пули. Внутри ствол имеет канал
четырьмя нарезами, вьющимися слева вве
направо. Нарезы служат для придания пу
вращательного движения. Промежутки меж
нарезами называются полями. Расстоян
между двумя противоположными полями (
диаметру) называется калибром канала ств
ла; он равен 5,45 мм. В казенной части кана
гладкий и сделан по форме гильзы; эта час
канала служит для помещения патрона и н
зывается патронником. Переход от патронни
к нарезной части канала ствола называет
пульным входом.

Снаружи ствол имеет основание мушки
резьбовым выступом для навинчивания плам
гасителя или втулки для стрельбы холосты
патронами и с газовой камерой, соединител
ную муфту цевья, основание для крепления г



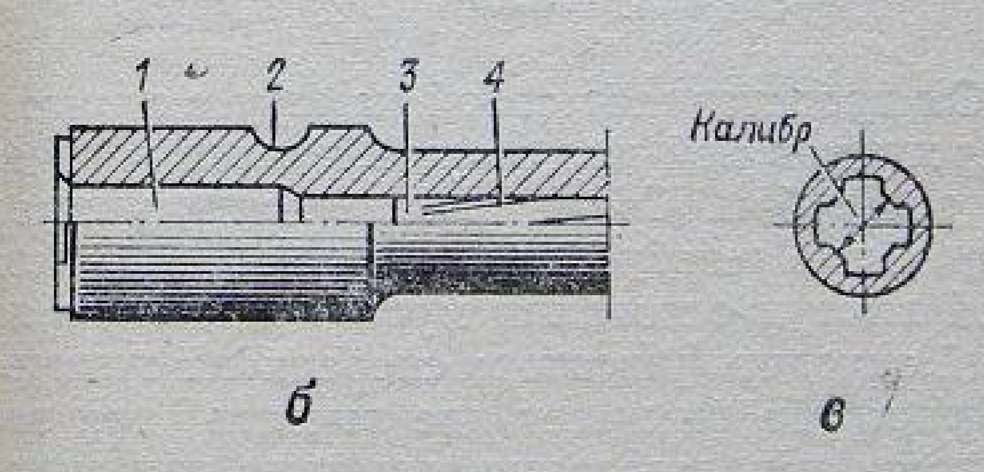


Рис. 21. Ствол:

— наружный вид ствола автомата; *б* — казенная часть в раз
езе; *в* — сечение ствола; *1* — патронник; *2* — выем для штифта
твола; *3* — пульный вход; *4* — нарезная часть; *5* — основание
ля крепления газовой трубки и крышки ствольной коробки;
— соединительная муфта; *7* — основание мушки; *8* — резьбовой
выступ

зовой трубки и крышки ствольной коробки фиксатором и на казенном срезе вырез для з цепа выбрасывателя.

Пламегаситель (рис. 22) служит для умен шения величины звука и пламени при выстр

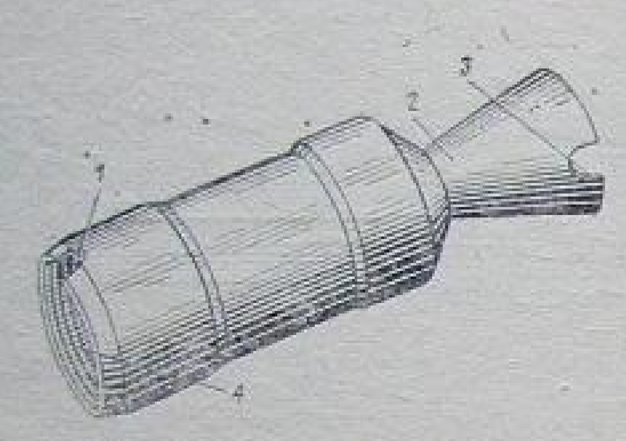


Рис. 22. Пламегаситель:

1 — выем для фиксатора; 2 — конический раструб; 3 — выем для использования шомпола при отвинчивании; 4 — внутрен резьба

ле. Он представляет собой камеру с кругл отверстием в ней для вылета пули и кониче ким раструбом. Сзади пламегаситель име внутреннюю резьбу для навинчивания на ре бовой выступ основания мушки и выем, в к торый заходит фиксатор; спереди на кониче ком раструбе он имеет две выемки для в можности использования шомпола при отви чивании пламегасителя.

Основание мушки (рис. 23) выполнено с местно с газовой камерой; оно имеет отверст для полозка мушки, предохранитель муш резьбовой выступ для навинчивания пламе сителя, фиксатор с пружиной и прилив с п ушиной для крепления ремня. Фиксатор уд живает от свинчивания пламегаситель.

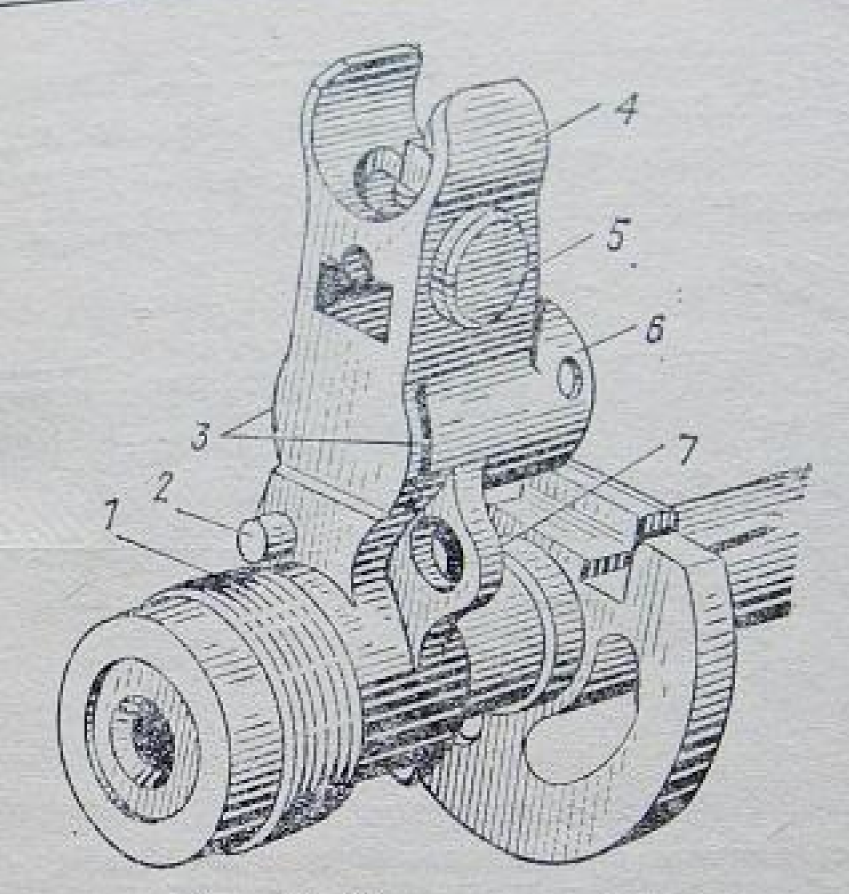


Рис. 23. Основание мушки:

1 — резьба; 2 — фиксатор; 3 — пазы для установки накидной мушки приспособления для стрельбы ночью; 4 — предохранитель мушки; 5 — полозок с мушкой; 6 — газовая камера; 7 — прилив с проушиной

Газовая камера служит для направления пороховых газов из ствола на газовый поршень затворной рамы. Она имеет газоотводное отверстие, патрубок с каналом для газового поршня и с отверстиями для выхода пороховых газов и пазы, в которые устанавливается накидная мушка приспособления для стрельбы ночью.

Соединительная муфта служит для присоединения цевья к автомату. Она имеет замыкатель цевья.

Ствол посредством штифта соединен со ствольной коробкой и от нее не отделяется.

11. Ствольная коробка (рис. 24) служит для соединения частей и механизмов автомата, для

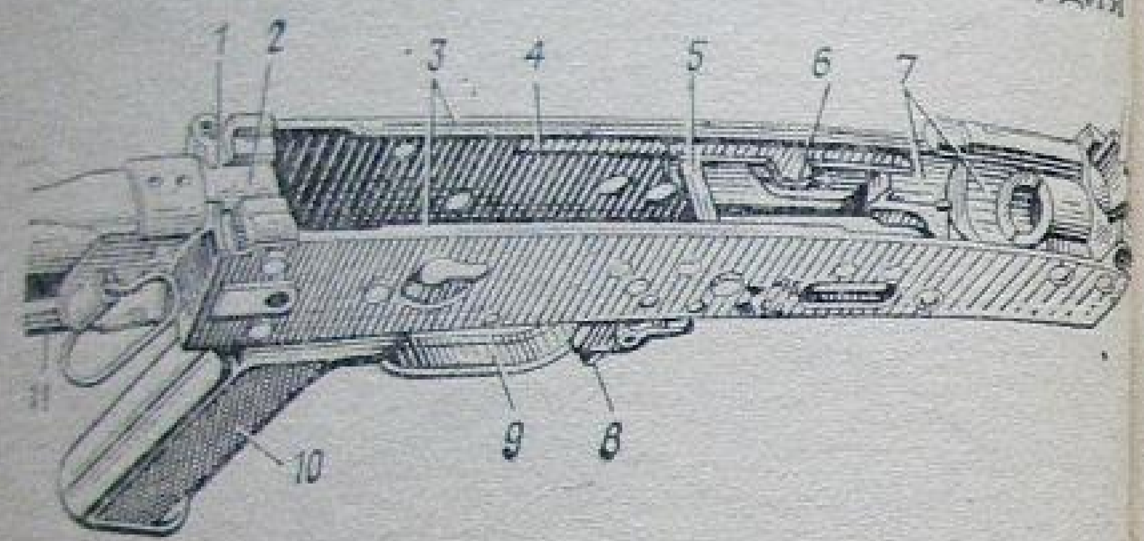


Рис. 24. Ствольная коробка:

1 — поперечный паз; *2* — продольный паз; *3* — отгибы; *4* — направляющий выступ; *5* — перемычка; *6* — отражательный выступ; *7* — вырезы; *8* — защелка магазина; *9* — спусковая скоба; *10* — пистолетная рукоятка; *11* — приклад

обеспечения закрывания канала ствола затвором и запирания затвора. В ствольной коробке помещается ударно-спусковой механизм. Сверху коробка закрывается крышкой.

Ствольная коробка имеет:

— внутри — вырезы для запирания затвора, задние стенки которых являются боевыми упорами; отгибы и направляющие выступы для направления движения затворной рамы и затвора; отражательный выступ для отражения гильз; перемычку для скрепления боковых стенок; выступ для зацепа магазина и по одному овальному выступу на боковых стенках для направления магазина;

— сзади сверху — пазы: продольный — для пятки направляющего стержня возвратного механизма, поперечный — для крышки ствольной коробки;

— слева — две проушины для крепления откидного приклада, отверстия для фиксатора и защелки приклада;

— в боковых стенках — по четыре отверстия, три из них для осей ударно-спускового механизма, а четвертое для цапф переводчика; на правой стенке — две фиксирующие выемки для постановки переводчика на автоматический (АВ) и одиночный (ОД) огонь;

— снизу — окно для магазина и окно для спускового крючка.

К ствольной коробке прикреплены приклад с антабкой, пистолетная рукоятка и спусковая скоба с защелкой магазина. У автомата с ночным прицелом к левой боковой стенке прикреплена планка для присоединения ночного прицела.

12. Прицельное приспособление служит для наводки автомата при стрельбе по целям на различные дальности. Оно состоит из поворотного целика и мушки.

Целик установлен на крышке ствольной коробки и имеет положения: одно, обозначенное буквой П, — для стрельбы по целям на дальностях до 350 м, второе, обозначенное цифрой 5, — для стрельбы по целям на дальностях свыше 350 м. Целик поворачивается на оси и фиксируется пластинчатой пружиной на опорных выступах (рис. 25).



Рис. 25. Поворотный целик:

1 — фиксирующая пластинчатая пружина; 2 — опорный выступ; 3 — целик; 4 — предохранитель целика; 5 — ось целика

Мушка ввинчена в полозок, который закреплен в основании мушки. На полозке и на основании мушки нанесены риски, определяющие положение мушки.

К автомату прилагается приспособление для стрельбы ночью и в условиях ограниченной видимости (самосветящиеся насадки). Оно состоит из накидного целика с широкой прорезью, устанавливаемого на поворотный целик, и широкой мушки, надеваемой на мушку автомата сверху. На целике и мушке приспособления нанесены самосветящиеся точки.

Приспособление для стрельбы ночью устанавливается на автомат и выверяется при поступлении его в войска; в процессе эксплуатации оно от автомата не отделяется.

Бой оружия при стрельбе с приспособлением в основном остается таким же, как и с открытым прицелом. В случае значительного отклонения средней точки попадания необходимо закрепить оружие в прицельном станке, навести в цель и произвести подбор целика так, чтобы линии прицеливания с открытым прицелом и приспособлением совпадали.

При стрельбе днем целик и мушка переводятся в нерабочее положение, для чего они сдвигаются вниз и фиксируются: целик — фиксирующим отверстием, а мушка — фиксатором мушки. В этом положении они не мешают пользоваться прицельным приспособлением автомата. При стрельбе ночью и в условиях ограниченной видимости целик и мушка приспособления сдвигаются вверх и надеваются: целик — на гривку поворотного целика, а мушка приспособления — на мушку.

13. Крышка ствольной коробки (рис. 26) предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке. С правой стороны она имеет ступенчатый вырез для прохода выбрасываемых наружу гильз и для движения рукоятки затворной рамы; сзади — отверстие для выступа направляющего стержня возвратного механизма; сверху — поворотный целик с предохранителем целика. Предохранитель целика в середине по бокам имеет две прорези для установки накидного целика приспособления для стрельбы ночью, а спереди — два ограничителя угла поворота крышки

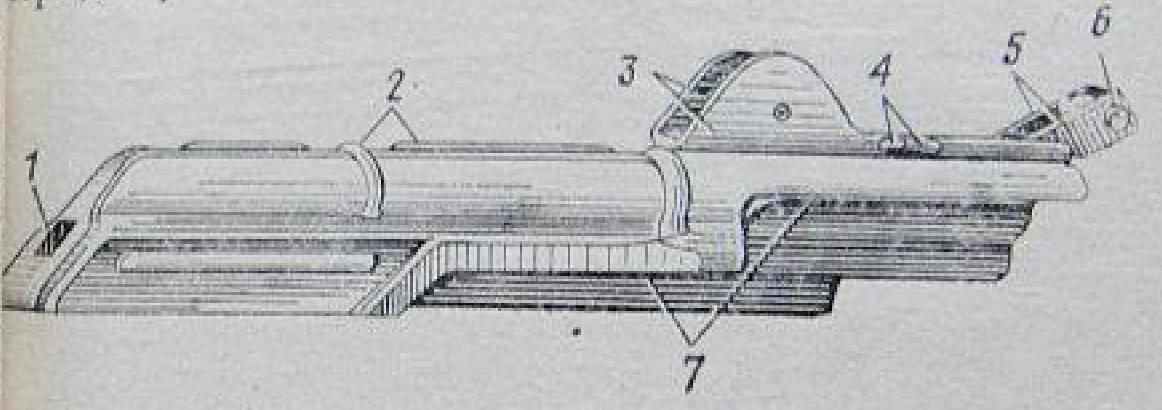


Рис. 26. Крышка ствольной коробки:

1 — отверстие; 2 — ребра жесткости; 3 — предохранитель целика; 4 — прорези для установки накидного целика приспособления для стрельбы ночью; 5 — ограничители угла поворота крышки ствольной коробки; 6 — ось крепления; 7 — ступенчатый вырез

ствольной коробки с отверстиями для оси, которой поворачивается крышка, и выступ д утапливания фиксатора газовой труб Крышка в передней части закреплена на осн вании с помощью оси и от ствольной короб не отделяется. Крышка в закрытом положен удерживается с помощью выступа направля щего стержня возвратного механизма.

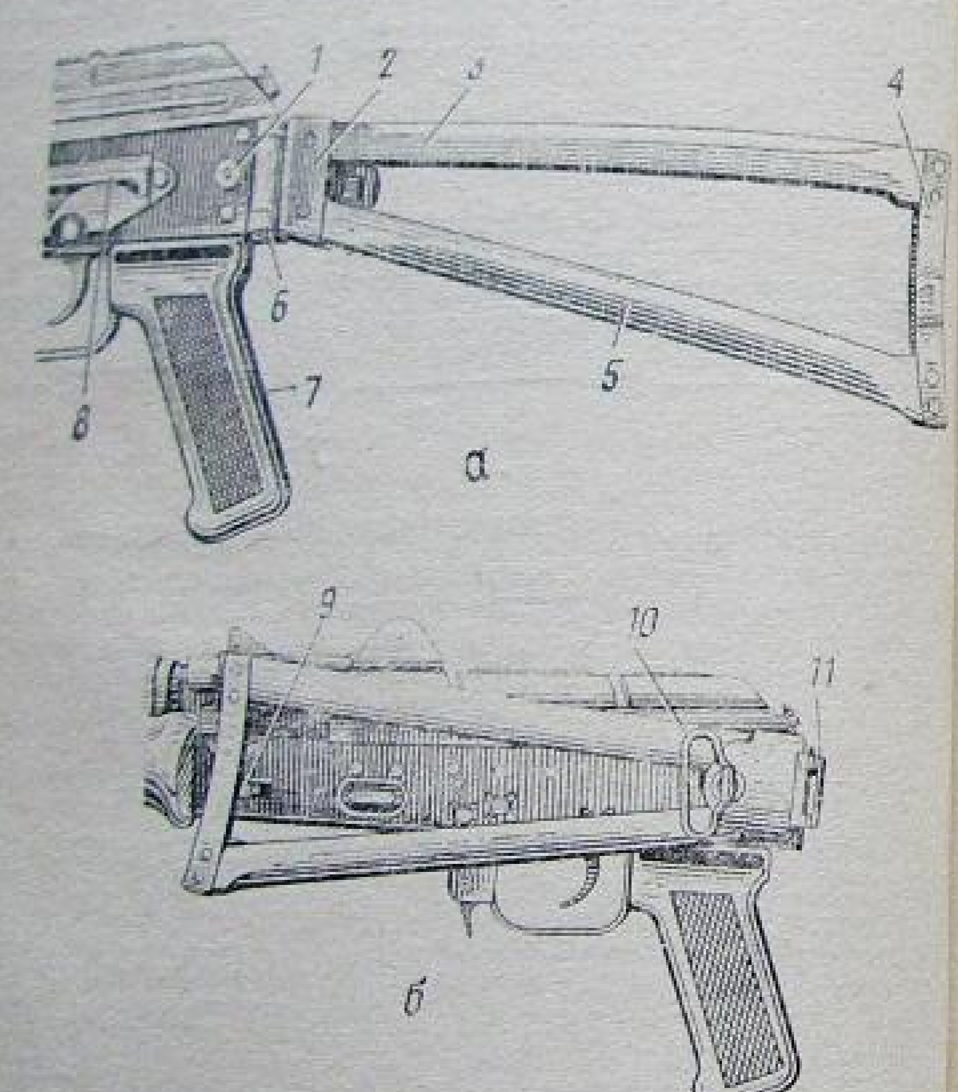


Рис. 27. Приклад и пистолетная рукоятка:

а — в откинутом положении; *б* — в сложенном полож нии; *1* — фиксатор; *2* — обойма; *3* — верхняя тяга; *4* — затыльник; *5* — нижняя тяга; *6* — ось; *7* — пистолетна рукоятка; *8* — планка для присоединения ночного при цела; *9* — защелка приклада; *10* — антабка для ремн *11* — наконечник

14. Приклад и пистолетная рукоятка служат для удобства действия автоматом при стрельбе (рис. 27).

Складывающийся приклад автомата состоит из верхней и нижней тяг, затыльника, обоймы и наконечника, соединенных в одно целое с помощью сварки. С правой стороны приклада на обойме имеется антабка для ремня. В откинутом положении приклад удерживается фиксатором, а в сложенном — защелкой.

Для складывания приклада надо утопить фиксатор (при этом фиксатор выйдет из зацепления с наконечником приклада) и повернуть приклад влево вокруг оси до закрепления приклада защелкой, находящейся на левой стенке ствольной коробки.

Для откидывания приклада надо отвести защелку назад и повернуть приклад вправо до закрепления фиксатором.

15. Затворная рама с газовым поршнем (рис. 28) служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

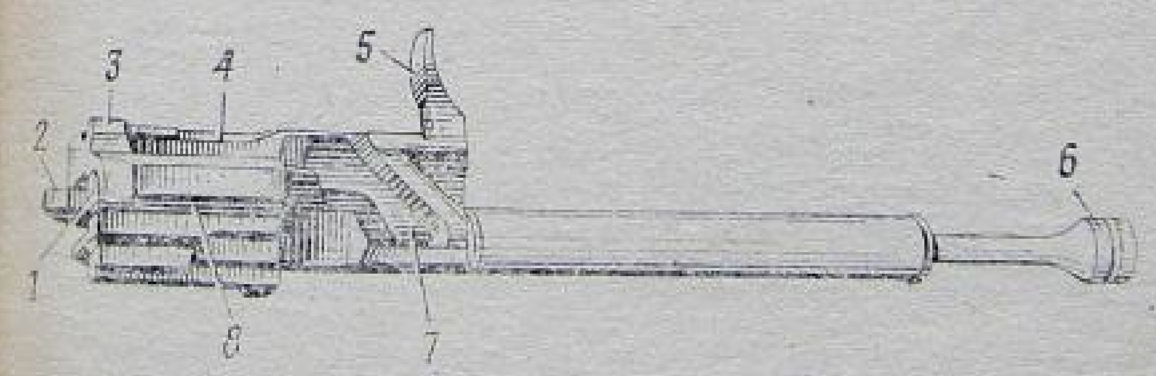


Рис. 28. Затворная рама с газовым поршнем:

1 — канал для затвора; *2* — предохранительный выступ; *3* — выступ для опускания рычага автоспуска; *4* — паз для отгиба ствольной коробки; *5* — рукоятка; *6* — газовый поршень; *7* — фигурный вырез; *8* — паз для отражательного выступа

Затворная рама имеет: внутри — канал дл возвратного механизма и канал для затвора сзади — предохранительный выступ; по бо кам — пазы для движения затворной рамы п отгибам ствольной коробки; с правой сторо ны — выступ для опускания (поворота) рыча га автоспуска и рукоятку для перезаряжени автомата; снизу — фигурный вырез для пом щения в нем ведущего выступа затвора и па для прохода отражательного выступа ствол ной коробки. В передней части затворной ра мы укреплен газовый поршень.

16. Затвор (рис. 29) служит для досылани патрона в патронник, закрывания канала ств

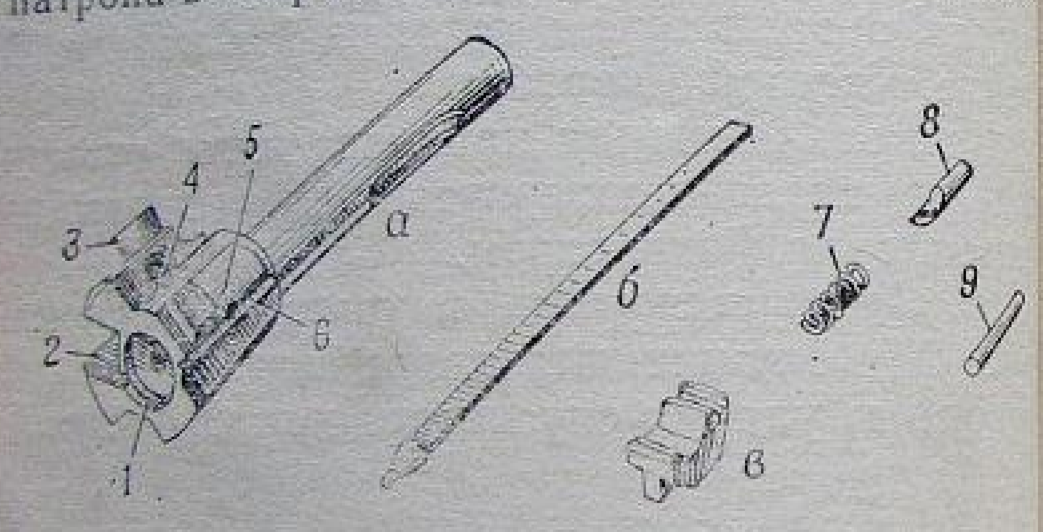


Рис. 29. Затвор:

а — остов затвора; *б* — ударник; *в* — выбрасыватель; *1* — вырез для дна гильзы; *2* — вырез для выбрасывателя; *3* — ведущий выступ; *4* — отверстие для оси выбрасывателя; *5* — боевой выступ; *6* — продольный паз для отражательного выступа; *7* — пружина выбрасывателя; *8* — ось выбрасывателя; *9* — шпилька

ла, разбивания капсюля и извлечения из па тронника гильзы (патрона). Он состоит из ос това, ударника, выбрасывателя с пружиной осью, шпильки.

Остов затвора имеет: на переднем срезе — цилиндрический вырез для дна гильзы и вырез для выбрасывателя; по бокам — два боевых выступа, которые при запирании затвора заходят в вырезы ствольной коробки; сверху — ведущий выступ для поворота затвора при запирании и отпирании; на левой стороне — продольный паз для прохода отражательного выступа ствольной коробки (паз в конце расширен для обеспечения поворота затвора при запирании); в утолщенной части остова затвора — отверстия для оси выбрасывателя и шпильки. Внутри остов затвора имеет канал для помещения ударника.

Ударник имеет боек и уступ для шпильки.

Выбрасыватель с пружиной служит для извлечения гильзы из патронника и удержания ее до встречи с отражательным выступом ствольной коробки. Выбрасыватель имеет зацеп для захвата гильзы, гнездо для пружины и вырез для оси.

Шпилька служит для закрепления ударника и оси выбрасывателя.

17. Возвратный механизм (рис. 30) служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение. Он состоит из возврат-

Рис. 30. Возвратный механизм:

1 — возвратная пружина; *2* — направляющий стержень; *3* — подвижный стержень; *4* — муфта

ной пружины, направляющего стержня, подвижного стержня и муфты.

Направляющий стержень имеет на заднем конце упор для пружины, пятку с выступами для соединения со ствольной коробкой и выступ для удержания крышки ствольной коробки.

Подвижный стержень на переднем конце имеет загибы для надевания муфты.

18. Газовая трубка со ствольной накладкой (рис. 31) состоит из газовой трубки, переднего

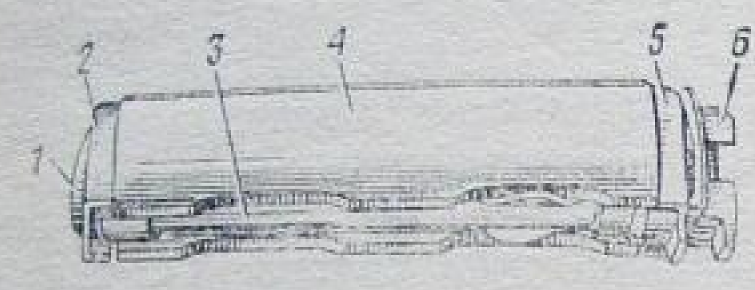


Рис. 31. Газовая трубка со ствольной накладкой:

1 — газовая трубка; *2* — переднее кольцо; *3* — направляющие ребра; *4* — ствольная накладка; *5* — заднее кольцо; *6* — площадка

и заднего колец, ствольной накладки, металлического полукольца.

Газовая трубка служит для направления движения газового поршня. Она имеет направляющие ребра. Передним концом газовая трубка надевается на патрубок газовой камеры.

Ствольная накладка служит для предохранения рук автоматчика от ожогов при стрельбе. Она у автомата может быть деревянная или пластмассовая и имеет желоб, в котором укреплено металлическое полукольцо, отжи-

мающее ствольную накладку от газовой трубки (этим исключается появление качки при усыхании древесины).

Ствольная накладка укреплена на газовой трубке посредством переднего и заднего колец; заднее кольцо имеет площадку, которая перекрывается фиксатором газовой трубки.

19. Ударно-спусковой механизм (рис. 32) служит для спуска курка с боевого взвода или

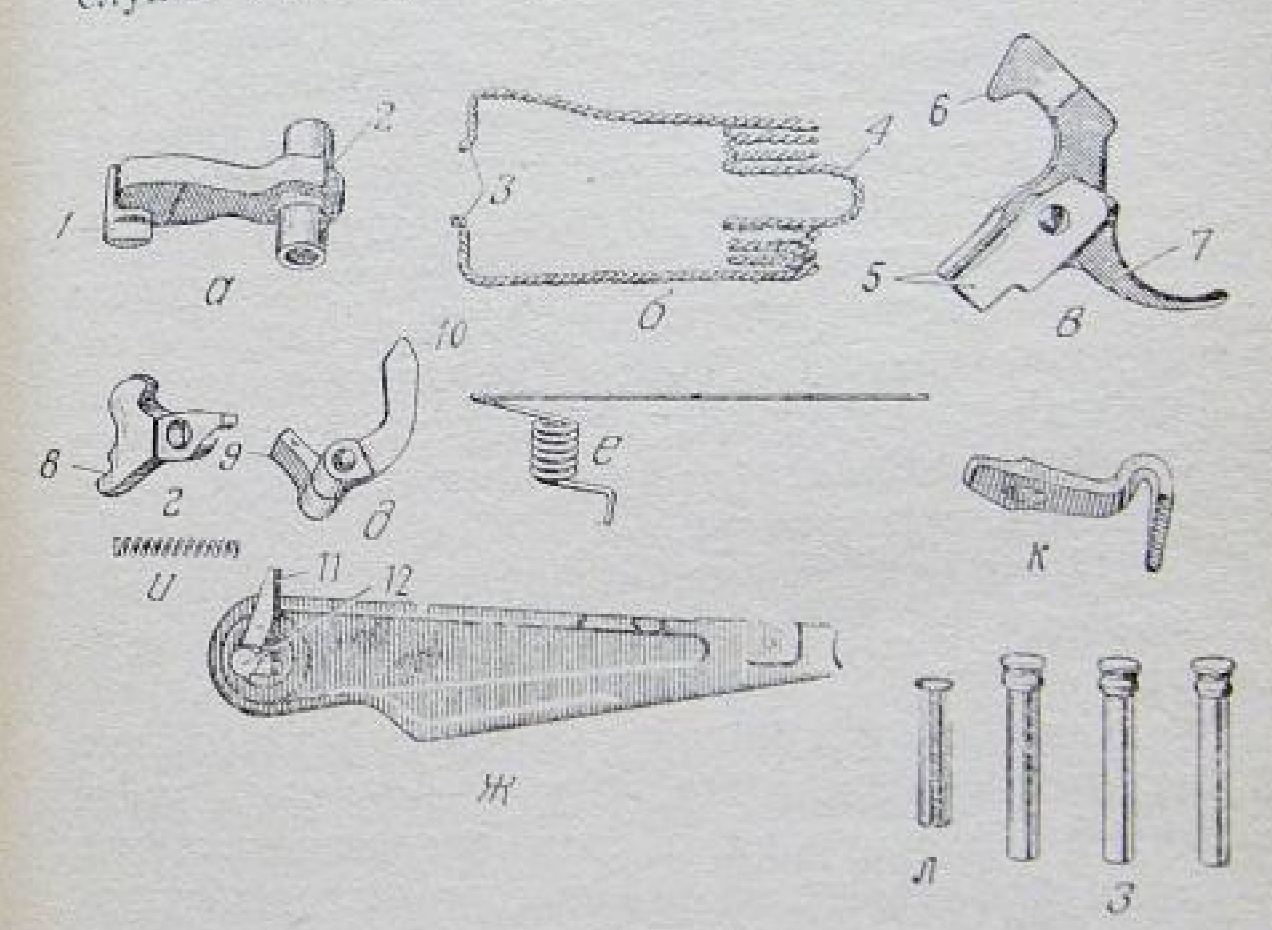


Рис. 32. Части ударно-спускового механизма:

а — курок; *б* — боевая пружина; *в* — спусковой крючок; *г* — шептало одиночного огня; *д* — автоспуск; *е* — пружина автоспуска; *ж* — переводчик; *з* — оси; *и* — пружина шептала одиночного огня; *к* — ограничитель поворота курка; *л* — трубчатая ось; *1* — боевой взвод; *2* — взвод автоспуска; *3* — загнутые концы боевой пружины; *4* — петля; *5* — прямоугольные выступы; *6* — фигурный выступ; *7* — хвост; *8* — вырез; *9* — шептало; *10* — рычаг; *11* — сектор; *12* — цапфа

со взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического или одиночного огня, прекращения стрельбы, для предотвращения выстрелов при незапертом затворе и для постановки автомата на предохранитель.

Ударно-спусковой механизм помещается в ствольной коробке, где крепится тремя взаимозаменяемыми осями, и состоит из курка с боевой пружиной, ограничителя поворота курка, спускового крючка, шептала одиночного огня с пружиной, автоспуска с пружиной, переводчика и трубчатой оси спускового механизма.

Курок с боевой пружиной служит для нанесения удара по ударнику. На курке имеются боевой взвод, взвод автоспуска, цапфы и отверстие для оси. Боевая пружина надевается на цапфы курка и своей петлей действует на курок, а концами — на прямоугольные выступы спускового крючка.

Ограничитель поворота курка ограничивает поворот курка назад и предохраняет от удара курка по спусковому крючку.

Спусковой крючок служит для удержания курка на боевом взводе и для спуска курка. Он имеет фигурный выступ, отверстие для оси, прямоугольные выступы и хвост. Своим фигурным выступом он удерживает курок на боевом взводе.

Шептало одиночного огня служит для удержания курка после выстрела в крайнем заднем положении, если при ведении одиночного огня спусковой крючок не был отпущен. Оно находится на одной оси со спусковым

крючком. Шептало одиночного огня имеет пружину, отверстие для оси и вырез, в который входит сектор переводчика при ведении автоматического огня и стопорит шептало. Кроме того, вырез ограничивает поворот сектора вперед при постановке переводчика на предохранитель.

Автоспуск служит для автоматического освобождения курка со взвода автоспуска при стрельбе очередями, а также для предотвращения спуска курка при незакрытом канале ствола и незапертом затворе. Он имеет шептало для удержания курка на взводе автоспуска, рычаг для поворота автоспуска выступом затворной рамы при подходе ее в переднее положение и пружину.

На одной оси с автоспуском находится его пружина. Коротким концом она соединена с автоспуском, а ее длинный конец проходит вдоль левой стенки ствольной коробки и входит в кольцевые проточки на осях автоспуска, курка и спускового крючка, удерживая оси от выпадания.

Переводчик служит для установки автомата на автоматический или одиночный огонь, а также на предохранитель. Он имеет сектор с цапфами, которые помещаются в отверстия стенок ствольной коробки. Нижнее положение переводчика отвечает установке его на одиночный огонь (ОД), среднее — на автоматический огонь (АВ) и верхнее — на предохранитель.

20. Цевье (рис. 33) служит для удобства действия и для предохранения рук автоматчика от ожогов. Оно может быть деревянное или

пластмассовое. Цевье прикрепляется к стволу снизу с помощью соединительной муфты и к ствольной коробке — посредством выступа, входящего в гнездо ствольной коробки. В зад-

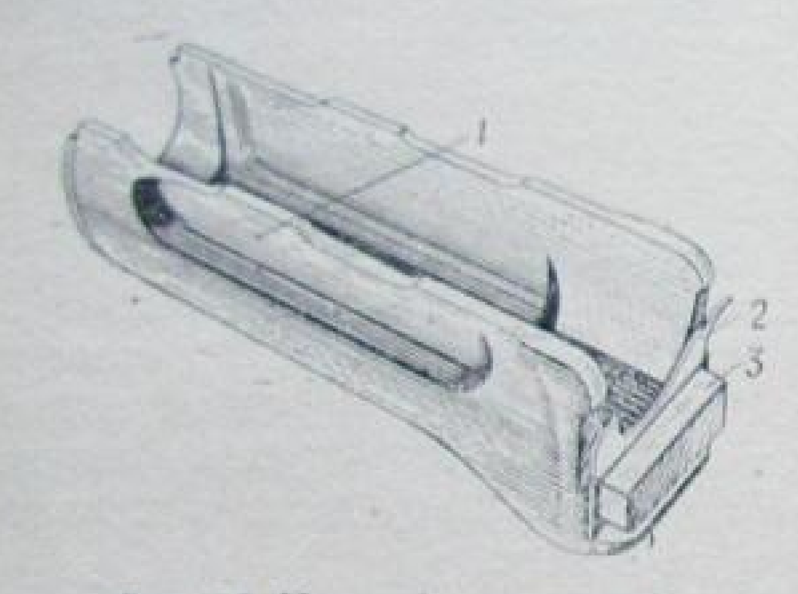


Рис. 33. Цевье (деревянное):
1 — упор для пальцев; *2* — пластинчатая пружина; *3* — выступ

ней части цевья имеются вырезы и выем, в который помещается пластинчатая пружина. Пружина служит для исключения продольной качки цевья. Вырезы на цевье и ствольной накладке образуют окна для охлаждения ствола и газовой трубки при стрельбе. Пластмассовое цевье имеет металлический экран, предназначенный для уменьшения нагрева цевья при стрельбе.

21. Магазин (рис. 34) служит для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку. Он состоит из пластмассового корпуса, крышки, стопорной планки, пружины и подавателя.

Корпус магазина соединяет все части магазина; его боковые стенки имеют сверху (на горловине) загибы для удержания патронов от выпадания и выступы, ограничивающие

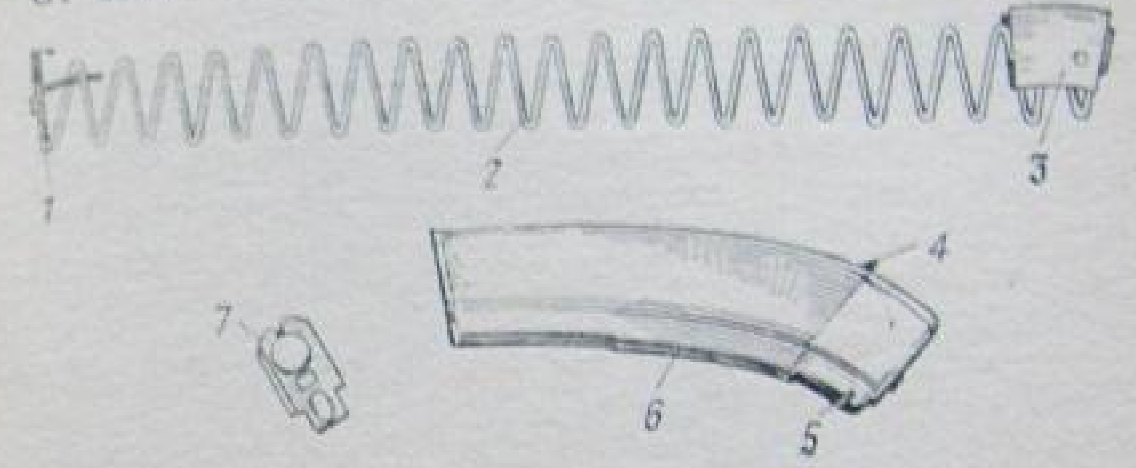


Рис. 34. Магазин:
1 — стопорная планка; *2* — пружина; *3* — подаватель; *4* — опорный выступ; *5* — зацеп; *6* — корпус; *7* — крышка

подъем подавателя; на передней стенке имеется зацеп, а на задней — опорный выступ, посредством которых магазин присоединяется к ствольной коробке. На задней стенке корпуса внизу имеется контрольное отверстие для определения полноты снаряжения магазина патронами.

Снизу корпус закрывается крышкой. В крышке имеется отверстие для выступа стопорной планки.

Внутри корпуса помещаются подаватель и пружина со стопорной планкой. Подаватель удерживается на верхнем конце пружины с помощью внутреннего загиба на правой стенке подавателя; подаватель имеет выступ, обеспечивающий шахматное расположение патронов

в магазине. Стопорная планка закреплена неотъемно на нижнем конце пружины и своим выступом удерживает крышку магазина от перемещения.

Принадлежность к автомату

22. **Принадлежность** служит для разборки, сборки, чистки, смазки автомата и ускоренного снаряжения магазина патронами. К принад-

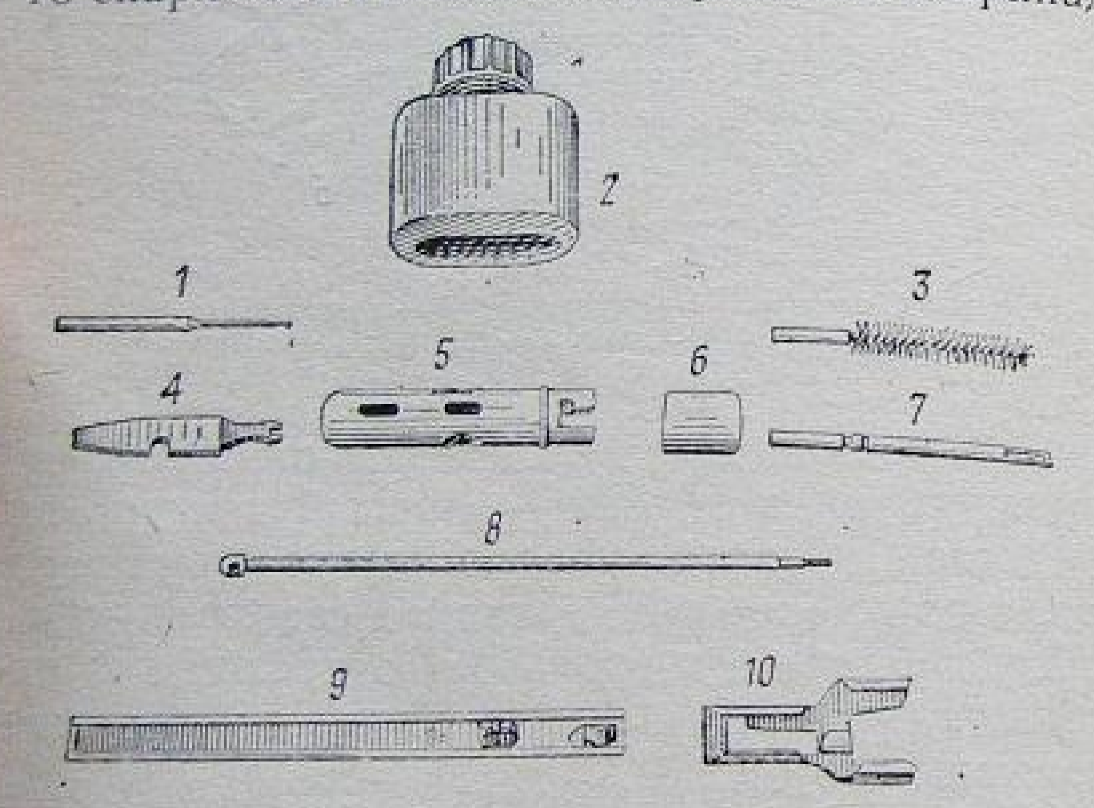


Рис. 35. Принадлежность:

1 — выколотка; *2* — масленка; *3* — ершик; *4* — отвертка; *5* — пенал; *6* — крышка; *7* — протирка; *8* — шомпол; *9* — обойма; *10* — переходник

лежности относятся (рис. 35): шомпол, протирка, ершик, отвертка, выколотка, пенал, масленка, обоймы и переходник.

Шомпол применяется для чистки и смазки канала ствола, а также каналов и полостей

частей автомата. Он имеет головку с отверстием для выколотки, нарезку для навинчивания протирки или ершика.

Протирка применяется для чистки и смазки канала ствола, каналов и полостей других частей автомата. Она имеет внутреннюю резьбу для навинчивания на шомпол и прорезь для ветоши или пакли.

Ершик используется для смазки канала ствола.

Отвертка и выколотка применяются при разборке и сборке автомата. Вырез на конце отвертки предназначен для ввинчивания и вывинчивания мушки. Для удобства пользования отверткой она вставляется в боковые отверстия пенала. При чистке канала ствола отвертка вкладывается в пенал поверх головки шомпола.

Пенал служит для хранения протирки, ершика, отвертки и выколотки. Он закрывается крышкой. Пенал применяется как рукоятка для отвертки при ввинчивании и вывинчивании мушки и как рукоятка для шомпола. Пенал имеет сквозные отверстия, в которые вставляется шомпол при чистке автомата, и овальные отверстия для отвертки.

Одногорловая масленка служит для хранения смазки, переносится она в кармане сумки для магазинов.

Обойма служит для переноски патронов и ускоренного снаряжения магазина патронами. В обойме помещается 15 патронов. Она имеет два продольных паза и пластинчатую пружину, удерживающую патроны от выпадания.

Кроме того, пластинчатая пружина обеспечивает прочное соединение обоймы с переходником.

Переходник служит для соединения обоймы с магазином при снаряжении его патронами. Он имеет: снизу (уширенная часть) — два загиба, которые входят в соответствующие пазы на горловине магазина; сверху — два продольных паза для обоймы, отверстие для пружины обоймы и упор, ограничивающий продвижение обоймы при вставлении ее в переходник.

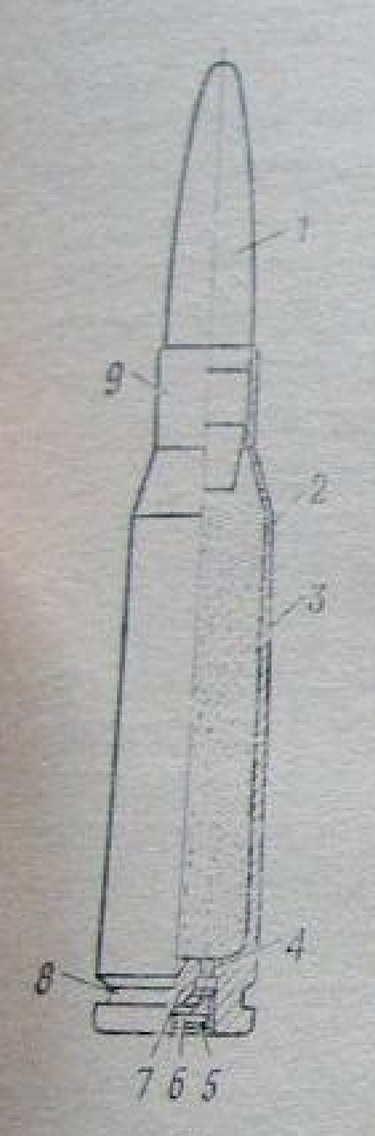


Рис. 36. Боевой патрон:

1 — пуля; 2 — гильза; 3 — пороховой заряд; 4 — затравочное отверстие; 5 — капсюль; 6 — ударный состав; 7 — наковальня; 8 — проточка; 9 — дульце

5,45-мм боевые патроны

23. Боевой патрон (рис. 36) состоит из пули, гильзы, порохового заряда и капсюля.

24. 5,45-мм патроны выпускаются с обыкновенными и трассирующими пулями. Головная часть трассирующей пули окрашена в зеленый цвет. Для имитации стрельбы применяются холостые (с пластмассовым имитатором пули) патроны, стрельба которыми ведется с применением специальной втулки.

Обыкновенная пуля (рис. 37) предназначена для поражения живой силы противника, расположенной открыто и за преградами, пробиваемыми пулей.

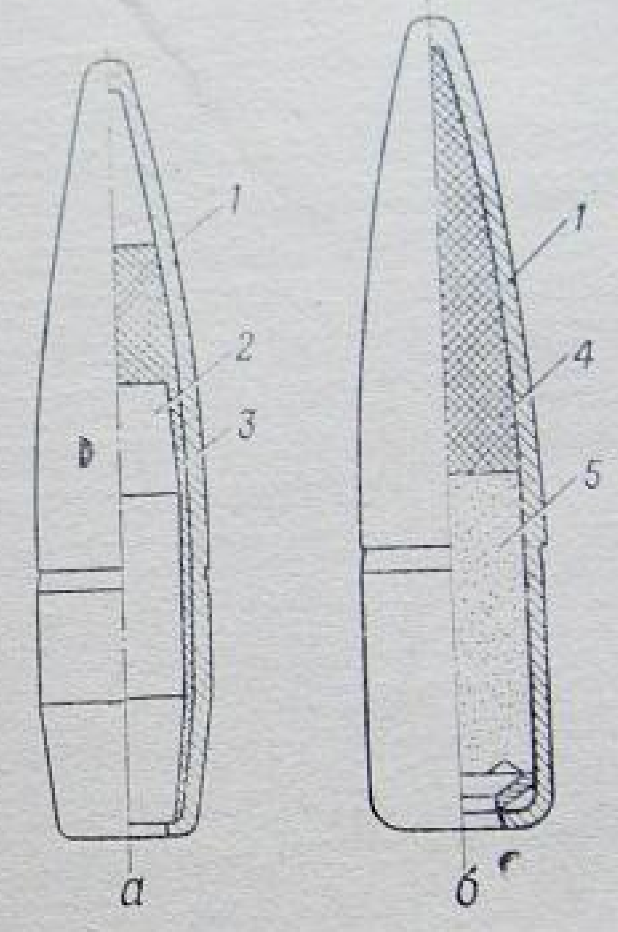


Рис. 37. Пули:

а — обыкновенная со стальным сердечником; б — трассирующая; 1 — оболочка; 2 — стальной сердечник; 3 — свинцовая рубашка; 4 — сердечник (свинцовый); 5 — трассирующий состав

Обыкновенная пуля состоит из стальной, покрытой томпаком оболочки и стального сердечника. Между оболочкой и сердечником имеется свинцовая рубашка.

Трассирующая пуля предназначена для поражения живой силы противника и, кроме того, для корректирования огня и целеуказания.

В оболочке трассирующей пули в головной части помещен сердечник, а в донной — шашка прессованного трассирующего состава. Во время выстрела пламя от порохового заряда зажигает трассирующий состав, который при полете пули дает светящийся след.

25. Гильза служит для соединения всех частей патрона, предохранения порохового заряда от внешних влияний и для устранения прорыва пороховых газов в сторону затвора. Она имеет корпус для помещения порохового заряда, дульце для закрепления пули и дно. Снаружи у дна гильзы сделана кольцевая проточка для зацепа выбрасывателя. В дне гильзы имеются гнездо для капсюля, наковальня и два затравочных отверстия.

26. Пороховой заряд служит для сообщения пуле поступательного движения; он состоит из пороха сферического зернения.

27. Капсюль служит для воспламенения порохового заряда. Он состоит из латунного колпачка, впрессованного в него ударного состава и фольгового кружка, прикрывающего ударный состав.

28. Укупорка 5,45-мм патронов производится в деревянные ящики. В ящик укладываются две герметически закрытые металлические коробки по 1080 патронов в каждой; патроны в коробках упакованы в бумажные пакеты по 30 штук. Всего в ящике помещается 2160 патронов.

На боковых стенках ящиков, в которых укупорены патроны с трассирующими пулями, нанесена зеленая полоса. В каждом ящике имеется нож для вскрытия коробки.

Глава IV.

РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМАТА

Положение частей и механизмов до заряжания

29. Затворная рама с газовым поршнем и затвором под действием возвратного механизма находится в крайнем переднем положении, газовый поршень — в патрубке газовой камеры; канал ствола закрыт затвором. Затвор повернут вокруг продольной оси вправо, его боевые выступы находятся в вырезах ствольной коробки — затвор заперт. Возвратная пружина имеет наименьшее сжатие.

Рычаг автоспуска под действием выступа затворной рамы повернут вперед и вниз (рис. 38).

Курок спущен и упирается в затвор. Ударник под действием курка подан вперед. Боевая пружина находится в наименьшем сжатии; своей петлей она прижимает курок к затвору, а загнутыми концами прижимает прямоугольные выступы спускового крючка к дну ствольной коробки, при этом хвост спускового крючка находится в переднем положении.

4 Зак. 2570

Переводчик находится в крайнем верхнем положении и закрывает ступенчатый вырез в крышке ствольной коробки (переводчик по-

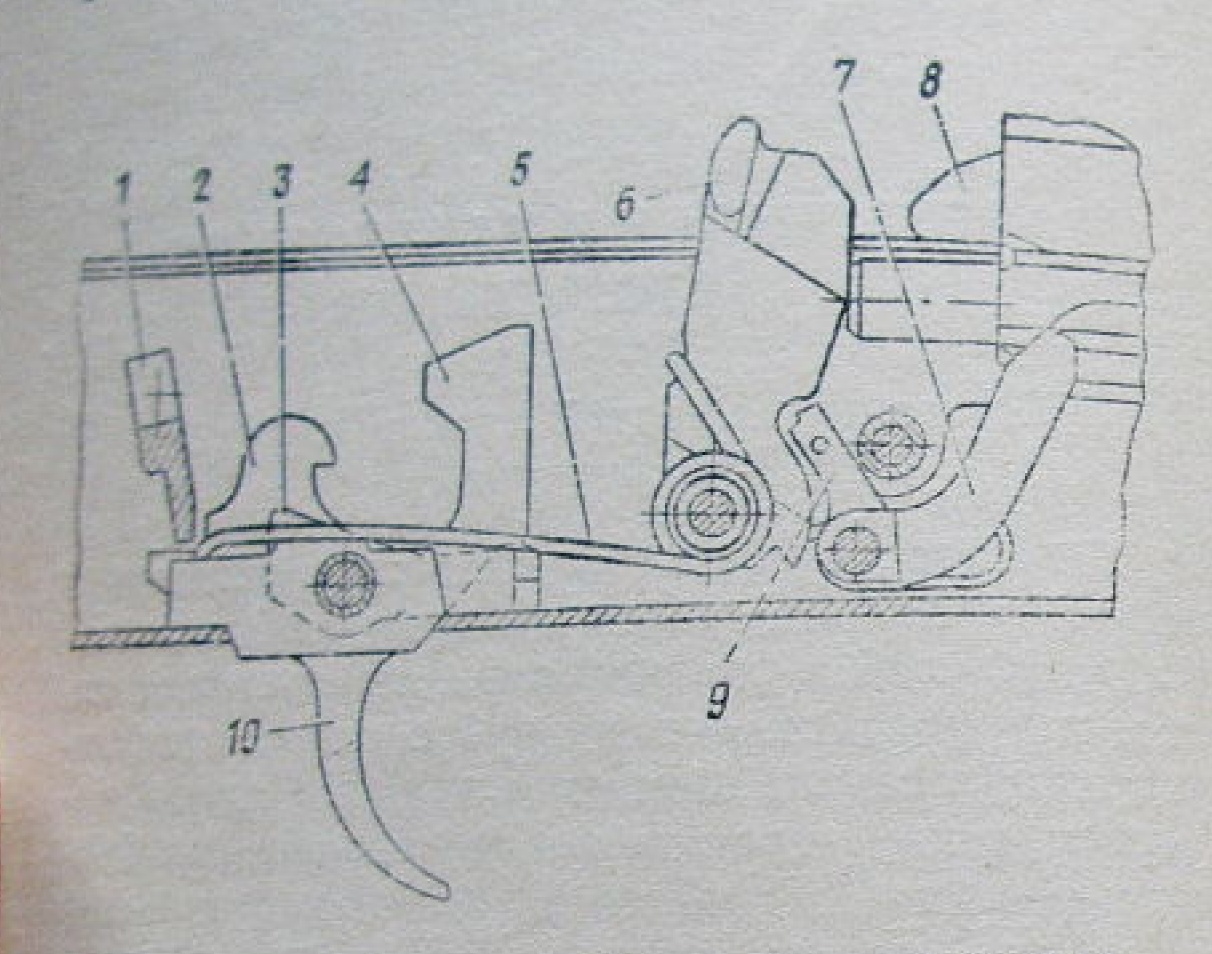


Рис. 38. Положение частей ударно-спускового механизма до заряжания при включенном предохранителе и спущенном курке:

1 — сектор переводчика; *2* — шептало одиночного огня; *3* — ограничитель поворота курка; *4* — фигурный выступ спускового крючка; *5* — боевая пружина; *6* — курок; *7* — рычаг автоспуска; *8* — затворная рама; *9* — шептало автоспуска; *10* — спусковой крючок

ставлен на предохранитель); сектор переводчика вошел в вырез шептала одиночного огня и находится над правым прямоугольным выступом спускового крючка (запирает спусковой крючок).

Работа частей и механизмов при заряжании

30. Для заряжания автомата надо присоединить к нему снаряженный магазин, поставить переводчик на автоматический (АВ) или одиночный (ОД) огонь, отвести затворную раму назад до отказа и отпустить ее. Автомат заряжен. Если не предстоит немедленное открытие огня, то необходимо поставить переводчик на предохранитель.

При присоединении магазина его зацеп заходит за выступ ствольной коробки, а опорный выступ заскакивает за защелку и магазин удерживается в окне ствольной коробки. Верхний патрон, упираясь снизу в затворную раму, несколько опускает патроны в магазин, сжимая его пружину.

При постановке переводчика на автоматический огонь ступенчатый вырез в крышке ствольной коробки для рукоятки затворной рамы освобождается, сектор переводчика остается в вырезе шептала одиночного огня, но не препятствует повороту спускового крючка.

При отведении затворной рамы назад (на длину свободного хода) она, действуя передним скосом фигурного выреза на ведущий выступ затвора, поворачивает затвор влево, боевые выступы затвора выходят из вырезов ствольной коробки — происходит отпирание затвора; выступ затворной рамы освобождает рычаг автоспуска, а шептало автоспуска под действием пружины прижимается к передней плоскости курка.

При дальнейшем отведении затворной рамы вместе с ней отходит назад затвор, открывая канал ствола; возвратная пружина сжимается; курок под действием затворной рамы поворачивается на оси, боевая пружина сжимается; боевой взвод курка сначала заскакивает за фигурный выступ спускового крючка, а затем курок становится на нижний выступ шептала автоспуска; рычаг автоспуска при этом поднимается вверх и становится на пути движения выступа затворной рамы.

Как только нижняя плоскость затворной рамы пройдет окно для магазина, патроны под действием пружины магазина поднимутся вверх до упора верхним патроном в загиб стенки магазина.

При отпускании затворной рамы она вместе с затвором под действием возвратного механизма подается вперед; затвор выталкивает из магазина верхний патрон, досылает его в патронник и закрывает канал ствола. При подходе затвора к казенному срезу ствола зацеп выбрасывателя заскакивает в кольцевую проточку гильзы; затвор под действием скоса левого выреза ствольной коробки на скос левого боевого выступа затвора, а затем под действием фигурного выреза затворной рамы на ведущий выступ затвора поворачивается вокруг продольной оси вправо; боевые выступы затвора заходят за боевые упоры ствольной коробки — затвор запирается. Затворная рама, продолжая движение вперед, своим выступом поворачивает рычаг автоспуска вперед и вниз, выводя шептало автоспуска из-под взво-

да автоспуска курка; курок под действием боевой пружины поворачивается и становится на боевой взвод (рис. 39).

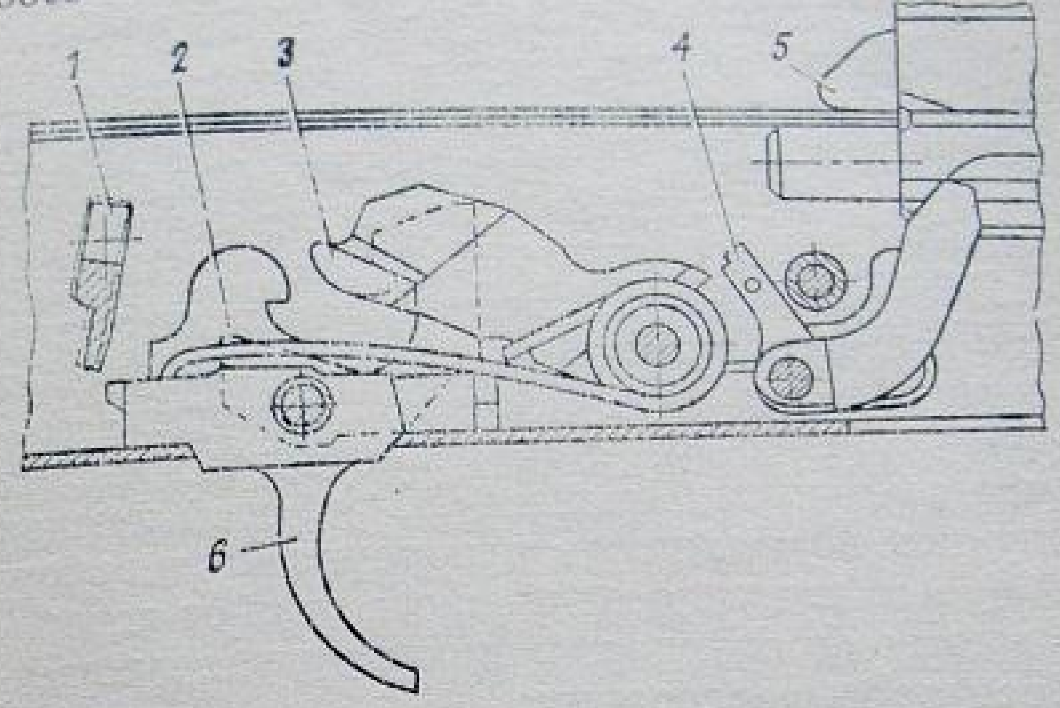


Рис. 39. Положение частей ударно-спускового механизма перед выстрелом:

1 — сектор переводчика; 2 — ограничитель поворота курка; 3 — курок; 4 — шептало автоспуска; 5 — затворная рама; 6 — спусковой крючок

Патроны в магазине под действием пружины поднимаются кверху до упора верхним патроном в затворную раму.

При постановке переводчика на предохранитель переводчик закрывает ступенчатый вырез крышки ствольной коробки и становится на пути движения рукоятки затворной рамы назад; сектор переводчика поворачивается вперед и становится над правым прямоугольным выступом спускового крючка (запирает спусковой крючок).

Работа частей и механизмов при стрельбе

Работа частей и механизмов при автоматической стрельбе

31. Для производства автоматической стрельбы надо поставить переводчик на автоматический огонь (АВ), если он не был поставлен при заряжании, и нажать на спусковой крючок.

При постановке переводчика на автоматический огонь сектор переводчика освобождает прямоугольный выступ спускового крючка (отпирает спусковой крючок) и остается в вырезе шептала одиночного огня. Спусковой крючок получает возможность поворачиваться вокруг своей оси; шептало одиночного огня от поворота вместе со спусковым крючком удерживается сектором переводчика.

При нажатии на хвост спускового крючка его фигурный выступ выходит из зацепления с боевым взводом курка. Курок под действием боевой пружины поворачивается на своей оси и энергично наносит удар по ударнику. Ударник бойком разбивает капсюль патрона. Ударный состав капсюля патрона воспламеняется, пламя через затравочные отверстия в дне гильзы проникает к пороховому заряду и воспламеняет его. Происходит выстрел.

Пуля под действием пороховых газов движется по каналу ствола; как только она минует газоотводное отверстие, часть газов устремляется через отверстие в газовую камеру, давит на газовый поршень и отбрасывает затворную раму назад. Отходя назад, затворная рама (как и при отведении ее назад за рукоятку) передним скосом фигурного выреза поворачивает затвор вокруг продольной оси и выводит его боевые выступы из-за боевых упоров ствольной коробки — происходит отпирание затвора и открывание канала ствола, выступ затворной рамы освобождает рычаг автоспуска, он под действием пружины несколько поднимается кверху, а шептало автоспуска прижимается к передней плоскости курка. К этому времени пуля вылетит из канала ствола.

После вылета пули из канала ствола автомата пороховые газы попадают в камеру пламегасителя, расширяются и через отверстие и конический раструб вылетают в атмосферу, чем обеспечивается уменьшение пламени и звука при выстреле.

Затворная рама с затвором по инерции продолжает движение назад; гильза, удерживаемая зацепом выбрасывателя, наталкивается на отражательный выступ ствольной коробки и выбрасывается наружу.

В дальнейшем работа частей и механизмов, за исключением работы курка, происходит так же, как и при заряжании. Курок становится на верхний выступ шептала автоспуска и удерживается на нем при возвращении затворной рамы с затвором в переднее положение. После того как затвор дошлет верхний патрон из магазина в патронник, произойдет закрывание канала ствола и запирание затвора, затворная рама, продолжая движение вперед, выводит шептало автоспуска из-под взвода автоспуска курка. Курок под действием боевой пружины

поворачивается и наносит удар по ударнику. Происходит выстрел. Работа частей и механизмов автомата повторяется. Автоматическая стрельба будет продолжаться до тех пор, пока нажат спусковой крючок и в магазине имеются патроны.

Для прекращения стрельбы отпустить спусковой крючок. При этом спусковой крючок под действием боевой пружины повернется и его фигурный выступ встанет на пути движения боевого взвода курка. Курок останавливается на боевом взводе. Стрельба прекращается, но автомат остается заряженным, готовым к производству дальнейшей автоматической стрельбы.

Работа частей и механизмов при стрельбе одиночными выстрелами

32. Для производства одиночного выстрела необходимо поставить переводчик на одиночный огонь (ОД) и нажать на спусковой крючок.

При постановке переводчика из положения на предохранитель в положение на одиночный огонь (ОД) сектор переводчика освобождает прямоугольный выступ спускового крючка (отпирает спусковой крючок), полностью выходит из выреза шептала одиночного огня и при стрельбе в работе ударно-спускового механизма участия не принимает.

При нажатии на хвост спускового крючка его фигурный выступ выходит из зацепления с

боевым взводом курка. Курок под действием боевой пружины поворачивается на своей оси и энергично наносит удар по ударнику. Происходит выстрел. После первого выстрела части и механизмы совершат ту же работу, что и при

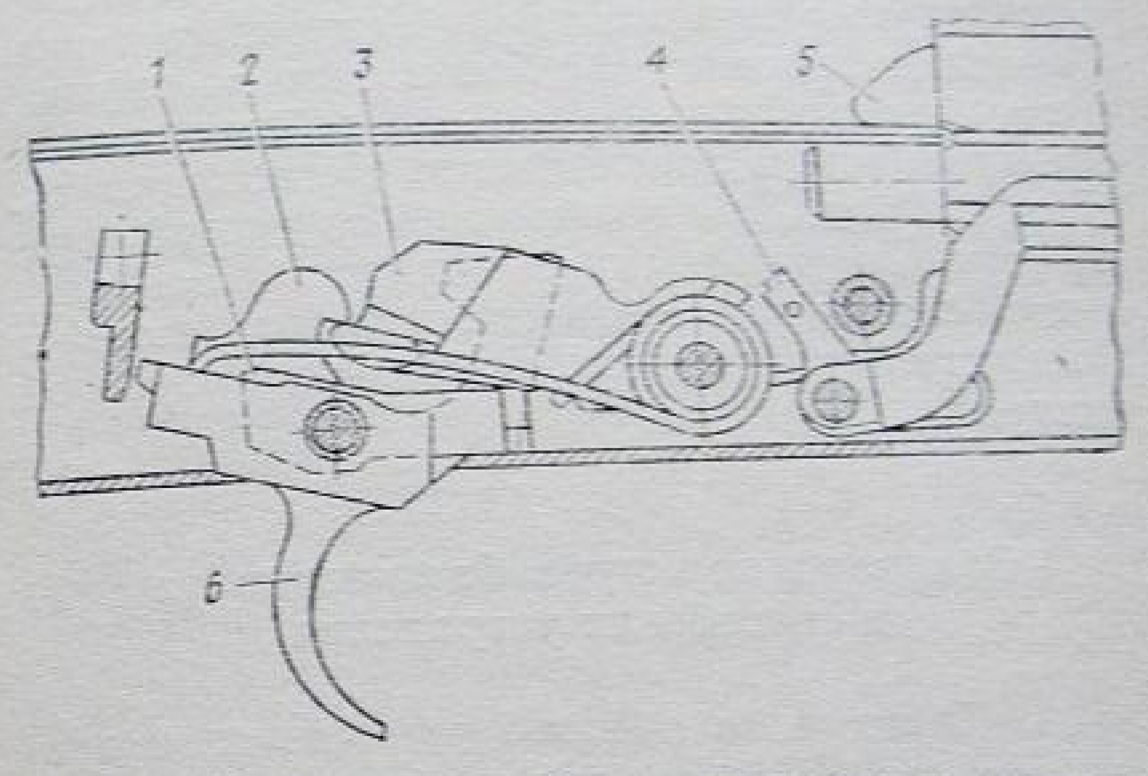


Рис. 40. Положение частей ударно-спускового механизма после выстрела при переводчике, установленном на одиночный огонь:

1 — ограничитель поворота курка; 2 — шептало одиночного огня; 3 — курок; 4 — шептало автоспуска; 5 — затворная рама; 6 — спусковой крючок

автоматической стрельбе, но следующего выстрела не произойдет, так как вместе со спусковым крючком повернулось вперед шептало одиночного огня и его зацеп встал на пути движения боевого взвода курка. Боевой взвод курка заскочит за шептало одиночного огня, а курок остановится в заднем положении (рис. 40).

Для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и снова нажать на него. Когда спусковой крючок будет отпущен, он под действием концов боевой пружины повернется вместе с шепталом одиночного огня, шептало одиночного огня выйдет из зацепления с боевым взводом курка и освободит курок. Курок под действием боевой пружины поворачивается и становится на боевой взвод. При нажатии на спусковой крючок его фигурный выступ выходит из зацепления с боевым взводом курка и работа частей и механизмов повторится. Произойдет очередной выстрел.

Задержки при стрельбе из автомата и способы их устранения

33. Части и механизмы автомата при правильном обращении и надлежащем уходе длительное время работают надежно и безотказно. Однако в результате загрязнения механизмов, износа частей и небрежного обращения с автоматом, а также при неисправности патронов могут возникнуть задержки при стрельбе.

Возникшую при стрельбе задержку следует попытаться устранить перезаряжанием, для чего быстро отвести затворную раму за рукоятку назад до отказа, отпустить ее и продолжать стрельбу. Если задержка не устранилась, то необходимо выяснить причину ее возникновения и устранить задержку, как указано ниже.

Задержки и их характеристики	Причины задержек	Способы устранения
Неподача патрона. Затвор в переднем положении, но выстрела не произошло, в патроннике нет патрона	1. Загрязнение или неисправность магазина	Перезарядить автомат и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин
	2. Неисправность защелки магазина	При неисправности защелки магазина отправить автомат в ремонтную мастерскую
Утыкание патрона. Патрон пулей уткнулся в казенный срез ствола, подвижные части остановились в среднем положении	Неисправность магазина	Удерживая рукоятку затворной рамы, удалить уткнувшийся патрон и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин
Осечка. Затвор в переднем положении, патрон в патроннике, курок спущен, выстрела не произошло	1. Неисправность патрона	Перезарядить автомат и продолжать стрельбу
	2. Неисправность ударника или ударно-спускового механизма; загрязнение или застывание смазки (отсутствует или малый накол бойка на капсюле)	При повторении задержки осмотреть и прочистить ударник и ударно-спусковой механизм; при поломке или износе ударно-спускового механизма автомат отправить в ремонтную мастерскую

Продолжение

Задержки и их характеристики	Причины задержек	Способы устранения
	3. Заклинивание ударника в затворе	Отделить ударник от затвора и прочистить канал в затворе
Неизвлечение гильзы. Гильза в патроннике, очередной патрон упирается в нее пулей, подвижные части остановились в среднем положении	1. Грязный патрон или загрязнение патронника	Отвести рукоятку затворной рамы назад и, удерживая ее в заднем положении, отделить магазин и извлечь уткнувшийся патрон. Извлечь затвором или шомполом гильзу из патронника. Продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить патронник и патроны
	2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя или его пружины	Осмотреть и очистить от грязи выбрасыватель и продолжать стрельбу. При неисправности выбрасывателя автомат отправить в ремонтную мастерскую.
Прихват или неотражение гильзы. Гильза не выброшена из ствольной коробки, а оста-	1. Загрязнение трущихся частей, газовых путей или патронника	Отвести рукоятку затворной рамы назад, выбросить гильзу и продолжать стрельбу

Продолжение

Задержки и их характеристики	Причины задержек	Способы устранения
лась в ней впереди затвора или дослана затвором обратно в патронник	2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя	При повторении задержки прочистить газовые пути, трущиеся части и патронник; трущиеся части смазать. При неисправности выбрасывателя автомат отправить в ремонтную мастерскую
Недоход затворной рамы в переднее положение	Поломка возвратной пружины	Заменить пружину (в боевой обстановке переднюю часть пружины повернуть заправленным концом назад и продолжать стрельбу)

Глава V

УХОД ЗА АВТОМАТОМ, ЕГО ХРАНЕНИЕ И СБЕРЕЖЕНИЕ

Общие положения

34. Автомат должен содержаться в полной исправности и быть готовым к действию. Это достигается своевременной и умелой чисткой и смазкой и правильным хранением автомата.

35. Чистка автомата, находящегося в подразделении, производится:

— при подготовке к стрельбе;

— после стрельбы боевыми и холостыми патронами — немедленно по окончании стрельбы на стрельбище (в поле); при этом чистятся и смазываются ствольная коробка, канал ствола, газовая камера, газовый поршень, затворная рама и затвор; окончательная чистка автомата производится по возвращении со стрельбы и в течение последующих 3—4 дней ежедневно;

— после наряда и занятий в поле без стрельбы — по возвращении с наряда или занятий;

— в боевой обстановке и на длительных учениях — ежедневно в периоды затишья боя и во время перерывов учений;

— если автомат не применялся — не реже одного раза в неделю.

36. После чистки автомат смазать. Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл.

37. Чистка и смазка автомата производятся под непосредственным руководством командира отделения. Командир отделения обязан определить степень необходимой разборки, чистки и смазки; проверить исправность принадлежности и доброкачественность материалов для чистки; проверить правильность и качество произведенной чистки и дать разрешение на

смазку и сборку; проверить правильность произведенной смазки и сборки автомата.

Офицеры обязаны периодически присутствовать при чистке автомата и проверять правильность ее проведения.

38. При казарменном или лагерном расположении чистку автомата производить в специально отведенных местах на оборудованных для этой цели столах, а в боевой обстановке и на учениях — на чистых подстилках, досках, фанере и т. п.

39. На стрельбище автомат после стрельбы чистить в отведенных для этого местах раствором РЧС или жидкой ружейной смазкой. Чистка автоматов раствором РЧС производится только под руководством офицеров или старшины подразделения.

Автомат, вычищенный на стрельбище жидкой ружейной смазкой, после возвращения в казарму необходимо вычистить раствором РЧС. В полевых условиях чистка и смазка автомата производятся только жидкой ружейной смазкой.

40. Для чистки и смазки автомата применяются:

— **жидкая ружейная смазка** — для чистки автомата и смазывания его частей и механизмов при температуре воздуха от +5 до —50° С;

— **ружейная смазка** — для смазывания канала ствола и механизмов автомата после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха выше +5° С;

— **раствор РЧС** (раствор чистки ство-

лов) — для чистки канала ствола и других частей автомата, подвергшихся воздействию пороховых газов.

Примечание. Раствор РЧС приготавливается в подразделении в количестве, необходимом для чистки оружия в течение одних суток.

Состав раствора:

— вода, пригодная для питья, — 1 л;
— углекислый аммоний — 200 г;
— двухромовокислый калий (хромпик) — 3—5 г.

Небольшое количество раствора РЧС разрешается хранить не более 7 суток в стеклянных сосудах, закупоренных пробкой, в темном месте и вдали от нагревательных приборов. В металлические масленки раствор РЧС наливать **запрещается**;

— **ветошь или бумага КВ-22** — для обтирания, чистки и смазки автомата;

— **пакля** (короткое льноволокно), очищенная от кострики, — только для чистки канала ствола.

Для удобства чистки пазов, вырезов и отверстий можно применять деревянные палочки.

Категорически запрещается использовать для чистки автомата абразивные материалы (наждачная бумага, песок и т. п.).

Текущее обслуживание

41. Чистку автомата производить в следующем порядке:

1) Подготовить материалы для чистки и смазки.

2) Разобрать автомат.

3) Осмотреть принадлежность, как указано в ст. 63, и подготовить ее для использования при чистке (рис. 41).

4) Прочистить канал ствола.

Положить автомат в вырезы стола для чистки оружия или на обычный стол, а при отсутствии стола автомат упереть прикладом в землю или пол.

Для чистки канала ствола жидкой ружейной смазкой продеть через прорезь протирки паклю или ветошь; при этом концы пакли должны быть короче стержня протирки, а толщина слоя должна быть такой, чтобы протирка с паклей вводилась в канал ствола небольшим усилием руки; налить на паклю немного жидкой ружейной смазки и пальцами слегка помять паклю. Ввести шомпол с протиркой и паклей в канал ствола. Одной рукой удерживая автомат за дульную часть, а другой взявшись за рукоятку (пенал), плавно, не изгибая шомпол, продвинуть его по всей длине канала ствола несколько раз. Вынуть шомпол, сменить паклю, про-

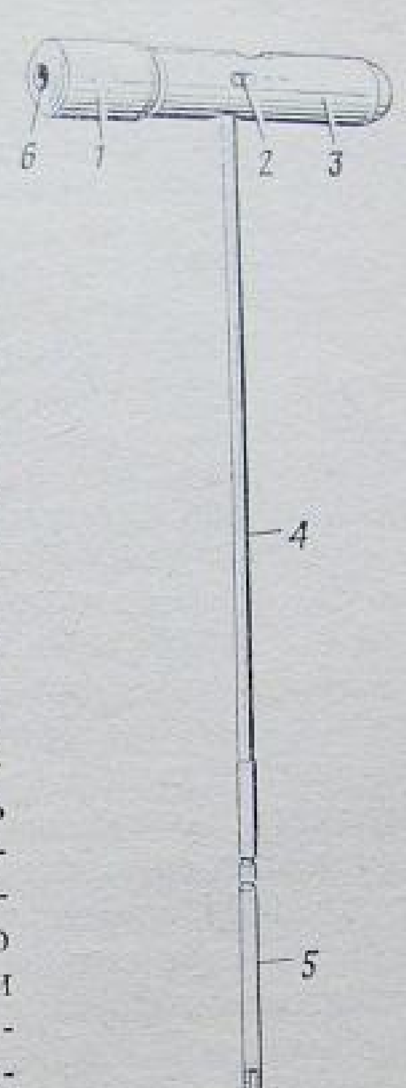


Рис. 41. Принадлежность автомата, подготовленная для чистки:
1 — крышка; 2 — головка шомпола; 3 — пенал; 4 — шомпол; 5 — протирка; 6 — отвертка

питать ее жидкой ружейной смазкой и в том же порядке прочистить канал ствола несколько раз. После этого тщательно обтереть шомпол и протереть канал ствола чистой сухой паклей, а затем чистой ветошью. Осмотреть ветошь; если на ней будут заметны следы нагара (чернота), ржавчины или загрязнения, продолжать чистку канала ствола, а затем снова протереть сухой паклей и ветошью. Если ветошь после протирания вышла из канала ствола чистой, т. е. без черноты от порохового нагара или желтого цвета от ржавчины, тщательно осмотреть канал ствола на свет с дульной части и со стороны патронника, медленно поворачивая ствол в руках; при этом особое внимание обращать на углы нарезов и проверять, не осталось ли в них нагара.

Чистку канала ствола раствором РЧС производить паклей, смоченной в растворе; затем канал ствола протереть паклей. Чистку раствором РЧС продолжать до полного удаления нагара, пока смоченная раствором пакля не будет выходить из канала ствола без нагара или зелени. После этого протереть канал ствола сухой паклей, а затем чистой ветошью. На следующий день проверить качество произведенной чистки; если при протирании канала ствола чистой ветошью на ней будет обнаружен нагар, произвести чистку в том же порядке.

По окончании чистки нарезной части канала ствола таким же порядком вычистить патронник со стороны ствольной коробки.

Примечание. Если при чистке протирка с шомполом застрянет в канале ствола, нужно ввести в канал немного разогретой жидкой ружейной смазки и через несколько минут попытаться вынуть шомпол. Если шомпол не вынимается, автомат отправить в ремонтную мастерскую.

5) Газовую камеру, газовую трубку и пламегаситель промыть жидкой ружейной смазкой или раствором РЧС и прочистить паклей (ветошью) с помощью шомпола или деревянной палочки. Газовую камеру после чистки раствором РЧС насухо протереть ветошью, осмотреть канал ствола, чтобы в нем не осталось посторонних предметов, и обтереть ствол снаружи. Газовую трубку и пламегаситель после чистки насухо протереть.

6) Ствольную коробку, затворную раму, затвор, газовый поршень чистить ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой или раствором РЧС, после чего насухо протереть. Если для чистки после стрельбы применяется жидкая ружейная смазка, газовый поршень, а также цилиндрический вырез затвора покрыть смазкой или обернуть их на 3—5 минут ветошью, смоченной смазкой. После этого с помощью палочки удалить затвердевший пороховой нагар и насухо их протереть. То же относится к внутренней поверхности пламегасителя.

7) Остальные металлические части насухо протереть ветошью; при сильном загрязнении частей прочистить их жидкой ружейной смазкой, а затем насухо протереть.

8) Деревянные и пластмассовые части обтереть сухой ветошью.

9) Самосветящиеся насадки протереть чистой ветошью, смоченной в воде или керосине, и после удаления грязи протереть целик и мушку чистой сухой ветошью.

42. Об окончании чистки автомата солдат докладывает командиру отделения; затем с разрешения командира отделения производятся смазка и сборка автомата.

43. Смазку автомата производить в следующем порядке:

1) Смазать канал ствола. Навинтить на шомпол протирку и продеть через прорезь протирки ветошь, пропитанную смазкой. Ввести протирку в канал ствола с дульной части и плавно продвинуть ее два-три раза по всей длине ствола, чтобы равномерно покрыть канал ствола тонким слоем смазки. Смазать патронник и пламегаситель.

2) Все остальные металлические части и механизмы автомата с помощью промасленной ветоши покрыть тонким слоем смазки. Излишняя смазка способствует загрязнению частей и может вызвать задержки при стрельбе.

Деревянные и пластмассовые части и самосветящиеся точки (полосы) на мушке и целике не смазывать.

3) По окончании смазки собрать автомат, проверить работу его частей и механизмов, вычистить и смазать магазины и принадлежность, а затем автомат показать командиру отделения.

44. В холодное время года при температуре +5° С и ниже автомат смазывать только жидкой ружейной смазкой. При переходе с одной смазки на другую надо тщательно удалить старую смазку со всех частей автомата.

Для удаления смазки необходимо произвести полную разборку автомата, промыть все металлические части в жидкой ружейной смазке и обтереть их чистой ветошью.

Примечание. Применение ружейной смазки при температуре воздуха ниже +5° С вместо жидкой ружейной смазки **запрещается.** Допускается круглогодичное применение жидкой ружейной смазки в районах с высокими температурами в летний период.

45. Автомат, внесенный с мороза в теплое помещение, чистить через 10—20 минут (после того, как он отпотеет). Рекомендуется перед входом в теплое помещение наружные поверхности автомата обтереть ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой.

46. Автомат, сдаваемый в склад на длительное хранение, смазать жидкой ружейной смазкой, завернуть в один слой ингибитированной, а затем в один слой парафинированной бумаги и уложить в ящик.

47. Дегазация, дезактивация и дезинфекция автомата производятся согласно указаниям командира подразделения.

Хранение и сбережение автоматов и патронов

48. Ответственность за хранение автоматов и патронов в подразделении несет командир подразделения.

Автомат хранится всегда разряженным, при этом магазин отделен, курок спущен, переводчик на предохранителе, прицел установ-

лен на деление П. Автомат снимается с предохранителя только перед заряжением и перед стрельбой.

Автоматчик обязан всегда содержать автомат чистым и в полной исправности, обращаться с ним бережно и осматривать его в случаях, указанных в ст. 56. При проверке работы ударно-спускового механизма не производить излишних спусков курка.

49. При казарменном и лагерном расположении автомат хранится в пирамиде; в особом отделении той же пирамиды хранятся магазины, сумки для магазинов, масленка и чехол для автомата. Сумка для магазинов, ремень и чехол должны храниться чистыми и сухими.

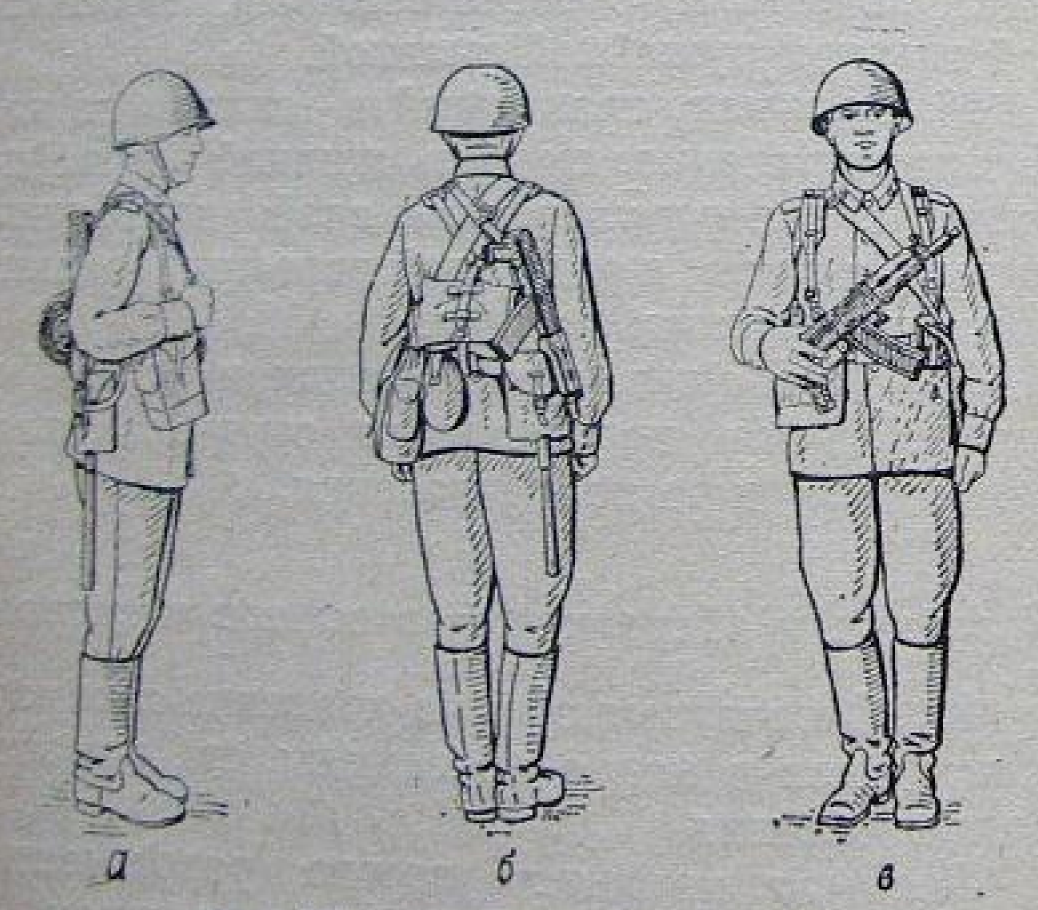


Рис. 42. Положение автомата:
а — «на ремень»; *б* — «за спину»; *в* — «на грудь»

50. При временном расположении в каком-либо здании автомат хранить в сухом месте в удалении от дверей, печей и нагревательных приборов. В боевой обстановке автомат держать при себе (в руках).

51. При движении на занятия и на походе автомат переносится на ремне в положении «на ремень», «за спину», и «на грудь» (рис. 42). Ремень должен быть подогнан так, чтобы автомат не ударялся о твердые предметы снаряжения. Автомат переносится с присоединенным магазином и, как правило, со сложенным прикладом. Остальные магазины находятся в сумке. Во время перерывов между занятиями, а также на привалах автомат находится у автоматчика на ремне или в руках, а у гранатометчика в положении «на грудь» (рис. 43).



Рис. 43. Положение автомата у гранатометчика

52. При передвижении на автомобилях, бронетранспортерах и боевых машинах автомат находится в укладке. При перевозке по железным дорогам или водным путям автоматы устанавливаются в специальной пирамиде. Если вагон или пароход не оборудован пирамидами, автомат можно держать в руках или положить на полку так, чтобы он не мог упасть или получить повреждение.

53. Для предупреждения раздутия или разрыва ствола запрещается чем-либо затыкать канал ствола. Автомат следует оберегать от попадания в канал ствола воды. В случае попадания в канал ствола воды следует перед началом стрельбы оттянуть подвижные части назад при положении автомата дульной частью ствола вниз и несколько раз встряхнуть автомат; при этом вода вытечет из канала ствола.

54. Патроны должны храниться в сухом месте и по возможности закрытыми от солнечных лучей.

Обращаться с патронами надо бережно, оберегать их от повреждений, влаги и грязи. Смазывать патроны запрещается. Утеря патронов не допускается.

Глава VI

КОНТРОЛЬНЫЙ ОСМОТР АВТОМАТА И ПОДГОТОВКА ЕГО К СТРЕЛЬБЕ

Общие положения

55. Для проверки исправности автомата, его чистоты, смазки и подготовки к стрельбе производятся контрольные осмотры автомата, принадлежности и магазинов.

56. Солдаты и сержанты осматривают автоматы:

— ежедневно;

— перед заступлением в наряд, перед выходом на занятия, в боевой обстановке — периодически в течение дня и перед выполнением боевой задачи;

— во время чистки.

57. Офицеры осматривают автоматы периодически в сроки, установленные Уставом внутренней службы, а также перед стрельбой, заступлением в наряд, выполнением боевой задачи и во время чистки.

58. Неисправности автомата, магазинов и принадлежности должны устраняться немедленно. Если устранить их в подразделении нельзя, автомат, магазины и принадлежность отправить в ремонтную мастерскую.

59. Характерными неисправностями, нарушающими нормальный бой автомата, могут быть следующие:

— мушка сбита или погнута, сместилась в сторону, вверх или вниз — пули будут отклоняться в сторону, противоположную перемещению вершины мушки;

— целик погнут или перекошен — пули будут отклоняться в сторону перемещения прорези целика;

— ствол погнут — пули будут отклоняться в сторону изгиба дульной части ствола;

— растертость канала ствола (особенно в дульной части), износ и округление углов полей нарезов, раковины, качание целика, мушки, приклада — все это увеличивает рассеивание пуль.

Порядок контрольного осмотра автомата солдатами и сержантами

60. При ежедневном осмотре убедиться в наличии всех частей автомата и проверить, нет ли на наружных частях ржавчины, грязи, а также вмятин, царапин и забоин и других повреждений, которые могут вызвать нарушение нормальной работы механизмов; нет ли на деревянных (пластмассовых) частях трещин, сколов и побитостей; кроме того, проверить состояние смазки на видимых без разборки автомата частях, наличие ремня и чехла для автомата.

61. При осмотре автомата перед заступлением в наряд, перед выходом на занятия и в боевой обстановке проверить то же, что и при ежедневном осмотре; кроме того, проверить исправность целика и мушки; убедиться, что в канале ствола нет посторонних предметов; проверить правильность работы частей и механизмов.

При проверке исправности целика и мушки убедиться, что прорези на целике не имеют забоин, мушка не погнута и прочно удерживается в полозке, риска на полозке совпадает с риской на основании мушки, полозок прочно удерживается в основании мушки; целик свободно поворачивается и фиксируется пластинчатой пружиной. Проверяется наличие светящегося состава на целике и мушке и надежность фиксации приспособления для стрельбы ночью в приданном положении. На автоматах с ночными прицелами, кроме того, проверяется надежность крепления и работоспособность прицела НСПУМ.

При проверке правильности работы частей и механизмов надо:

— поставить переводчик на автоматический огонь (АВ), отвести затворную раму за рукоятку назад до отказа и отпустить ее; при этом затворная рама должна энергично возвратиться в переднее положение; вновь отвести затворную раму за рукоятку назад, нажать на спусковой крючок и, придерживая затворную раму за рукоятку, медленно отпустить ее; при подходе затворной рамы в крайнее переднее положение должен быть слышен щелчок — удар курка по ударнику;

— поставить переводчик на одиночный огонь (ОД), нажать на спусковой крючок, оттянуть затворную раму за рукоятку назад до отказа и, не отпуская спускового крючка, отпустить затворную раму; отпустить спусковой крючок, при этом должен быть слышен щелчок — курок, вышедший из зацепления с шепталом одиночного огня, становится на боевой взвод; после этого поставить автомат на предохранитель и нажать на спусковой крючок; хвост спускового крючка не должен отходить назад, а курок должен оставаться на боевом взводе; снять автомат с предохранителя и нажать на спусковой крючок, при этом должен быть слышен удар курка по ударнику.

При перестановке переводчика проверить, надежно ли удерживается он в установленных положениях.

Проверить энергичность действия фиксатора и защелки приклада, надежность стопорения в откинутом и сложенном положениях, а также проверить, не имеет ли он качку.

Проверить энергичность действия фиксатора газовой трубки, надежность фиксации газовой трубки при закрытой крышке ствольной коробки и удержание крышки ствольной коробки в открытом положении ограничителями угла поворота крышки и пружиной фиксатора газовой трубки.

62. При осмотре автомата во время чистки проверить каждую часть и механизм в отдельности и убедиться, что на металлических частях нет скрошенности металла, забоин, погнутостей, ржавчины и грязи, а на деревянных (пластмассовых) частях — трещин и побитостей. Особое внимание следует обращать на состояние канала ствола, газовой камеры, газовой трубки и газового поршня.

63. При осмотре принадлежности проверить наличие и исправность всех предметов принадлежности.

Для проверки шомпола, протирки и ершика поочередно навинтить протирку и ершик на шомпол и проверить на глаз, не погнуты ли они; протирка и ершик должны прочно удерживаться на шомполе, а верхняя часть протирки — свободно вращаться; ершик должен быть чистым, а щетина не должна выпадать.

У пенала не должно быть трещин, помятостей и погибов. Через меньшее боковое отверстие пенала не должна проходить головка шомпола.

У масленки не должно быть трещин и сколов. Крышка масленки должна иметь прокладку и плотно навертываться на горловину масленки. Из масленки не должна вытекать смазка.

У отвертки не должно быть скрошенности и забоин на лезвии и на стенках вырезов. Выколотка не должна быть погнута. У обоймы и переходника не должно быть трещин, побитостей и вмятин. Патроны должны легко перемещаться в пазах обоймы и удерживаться загибами пластинчатой пружины от выпадания. Обойма должна свободно входить в переходник и удерживаться в нем пластинчатой пружиной.

Переходник должен свободно надеваться на верхнюю часть магазина; при этом загибы переходника должны входить в соответствующие пазы на горловине магазина.

64. Обо всех неисправностях, обнаруженных при осмотре автомата и принадлежности к нему, солдаты и сержанты обязаны немедленно докладывать своему командиру.

Порядок контрольного осмотра автомата офицерами

65. Офицеры осматривают автоматы в собранном и разобранном виде.

66. Осмотр автомата в собранном виде произвести в соответствии со ст. 60 и 61. Кроме того, проверить:

1) **Подачу патронов в патронник, извлечение и отражение гильз:** снарядить магазин

учебными патронами, присоединить его к автомату, и не нажимая на защелку магазина, усилием руки попытаться отделить магазин — магазин должен свободно входить в окно ствольной коробки и надежно удерживаться защелкой магазина. Перезарядить автомат несколько раз, при этом учебные патроны без задержки должны досылаться из магазина в патронник и энергично выбрасываться из ствольной коробки наружу.

2) **Исправность приклада:** приклад проверяется, как указано в ст. 61. Кроме того, проверить, не погнут ли приклад.

3) **Исправность магазинов:** магазины не должны иметь трещин, сколов и заусенцев на корпусе и загибах, которые могут затруднять подачу патронов; выступ стопорной планки должен надежно удерживать крышку магазина; подаватель под действием пружины должен энергично возвращаться в верхнее положение.

67. Для осмотра автомата в разобранном виде произвести неполную или полную разборку и протереть части насухо.

При осмотре автомата в разобранном виде сличить номера на его частях (ст. 5) и тщательно осмотреть каждую часть и механизм, чтобы удостовериться, что на металлических частях нет скрошенности, забоин, вмятин, погнутостей, сорванной резьбы, сыпи, следов ржавчины и грязи, на деревянных частях — трещин и побитостей, а на пластмассовых — трещин и сколов.

1) **При осмотре ствола** особое внимание обращать на состояние канала ствола. Канал ствола осматривается с дульной части. Для этого в ствольную коробку вкладывается белая бумажка, стволу придают такое положение, чтобы свет отражался от бумаги и освещал канал ствола. Патронник осматривается с казенной части.

В канале ствола могут наблюдаться следующие недостатки:

— **сетка разгара** в виде пересекающихся тонких линий, как правило, с казенной части; в последующем при стрельбе в местах сетки разгара образуются трещины и начинается выкрошивание хрома в виде отдельных точек, затем выкрошенность увеличивается и переходит в сколы хрома; при недостаточно тщательной чистке в местах скола хрома может появиться ржавчина;

— **раковины** — значительные углубления в металле, образовавшиеся в результате большого числа произведенных из ствола выстрелов (разгар ствола) или в результате длительного воздействия ржавчины в местах скола хрома; ствол, в котором образовались сколы хрома или раковины, надо чистить после стрельбы особенно тщательно;

— **стертость полей нарезов или округление углов полей нарезов** (особенно на их левой грани), заметные на глаз;

— **раздутие ствола,** заметное в канале ствола в виде поперечного темного (теневого) сплошного кольца (полукольца) или обнаруживаемое по выпуклости металла на наружной

поверхности ствола; возможность стрельбы из ствола, имеющего раздутие, определяет офицер; автомат, имеющий небольшое кольцевое раздутие ствола без выпуклости металла на наружной поверхности ствола, к дальнейшей стрельбе пригоден, если он удовлетворяет условиям нормального боя.

Обнаруженные недостатки канала ствола должны быть занесены в карточку качественного состояния автомата.

При осмотре ствола снаружи проверить, нет ли забоин на срезе патрубка газовой камеры, и проверить действие фиксатора — при нажиме пальцем фиксатор должен легко утапливаться, а после освобождения выходить из своего гнезда и принимать первоначальное положение, входя в выем пламегасителя. При утопленном фиксаторе пламегаситель должен свинчиваться со ствола без значительных усилий.

Проверить действие фиксатора газовой трубки: при открывании крышки ствольной коробки фиксатор утапливается, освобождая газовую трубку.

2) **При осмотре ствольной коробки** проверить: не сломан ли отражательный выступ ствольной коробки; нет ли погнутостей и забоин на отгибах; нет ли качки приклада и пистолетной рукоятки; работает ли пружина защелки магазина.

3) **При осмотре затворной рамы** обратить внимание на крепление газового поршня, который может иметь незначительную качку.

4) **При осмотре затвора** обратить внимание на исправность ударника и выбрасывателя.

Для проверки исправности ударника придать затвору вертикальное положение; после этого повернуть затвор на 180° — ударник должен перемещаться в затворе под действием собственного веса. Сместить ударник вперед до отказа — боек должен выступать из отверстия дна выреза затвора. Боек не должен иметь скрошенности или сильного разгара.

Для проверки исправности выбрасывателя отвести его пальцем в сторону и отпустить — выбрасыватель под действием пружины должен энергично возвратиться в прежнее положение. Вставить учебный патрон под зацеп выбрасывателя и попытаться вынуть учебный патрон вперед — патрон должен прочно удерживаться зацепом выбрасывателя. Зацеп выбрасывателя не должен иметь выкрошенности.

5) **При осмотре частей возвратного и ударно-спускового механизмов** проверить, нет ли поломок и погнутостей пружин, поломок и трещин на частях.

Осмотр боевых патронов

68. Патроны осматривать перед стрельбой, при заступлении в наряд и по распоряжению командиров.

При осмотре патронов проверить:

— нет ли на гильзах ржавчины и помятостей, не шатается ли пуля в дульце гильзы;

— нет ли на капсюле зеленого налета и не

выступает ли капсюль выше поверхности дна гильзы;

— нет ли среди боевых патронов учебных.

Все неисправные патроны сдаются на склад.

Если патроны запылились, загрязнились, покрылись небольшим зеленым налетом или ржавчиной, их необходимо обтереть сухой чистой ветошью. Обтирать патроны промасленной ветошью и снаряжать патронами магазины, обильно смазанные внутри, **запрещается.**

Подготовка автомата к стрельбе

69. Подготовка автомата к стрельбе производится в целях обеспечения безотказной работы его во время стрельбы.

Автомат готовится к стрельбе под руководством командира отделения.

Для подготовки автомата к стрельбе необходимо:

— произвести чистку, осмотреть автомат в разобранном виде и смазать его;

— осмотреть автомат в собранном виде;

— осмотреть магазины.

Непосредственно перед стрельбой прочистить насухо канал ствола (нарезную часть и патронник), осмотреть патроны и снарядить ими магазины.

Если автомат продолжительное время находился на морозе, то перед его заряжанием несколько раз вручную энергично оттянуть назад и продвинуть вперед затворную раму.

Глава VII

ПРОВЕРКА БОЯ АВТОМАТА И ПРИВЕДЕНИЕ ЕГО К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ

Общие положения

70. Автомат, находящийся в подразделении, должен быть всегда приведен к нормальному бою.

Проверка боя автомата производится:

— при поступлении его в подразделение;

— после ремонта, замены частей, которые могли бы изменить его бой;

— при обнаружении во время стрельбы ненормальных отклонений пуль.

В боевой обстановке должны быть использованы все возможности для периодической проверки боя автоматов и приведения их к нормальному бою.

71. Перед проверкой боя автомат следует тщательно осмотреть и устранить обнаруженные неисправности.

72. Проверка боя автомата и приведение его к нормальному бою производятся под руководством командира роты (батареи, взвода) на стрельбище в безветренную погоду, в закрытом тире или на защищенном от ветра участке стрельбища при нормальном освещении.

Прямые начальники (до командира части включительно) обязаны следить за точным соблюдением правил проверки боя и приведения к нормальному бою автоматов.

73. Стрельба при проверке боя автоматов и приведении их к нормальному бою производится лучшими автоматчиками, отобранными командиром подразделения.

При проверке боя должны присутствовать автоматчики, за которыми закреплены автоматы, их командиры отделений и мастер по ремонту оружия с необходимым инструментом.

74. Проверка боя автомата и приведение его к нормальному бою производятся стрельбой патронами с обыкновенной пулей. Дальность стрельбы 100 м, прицел П. Положение для стрельбы — лежа с упора.

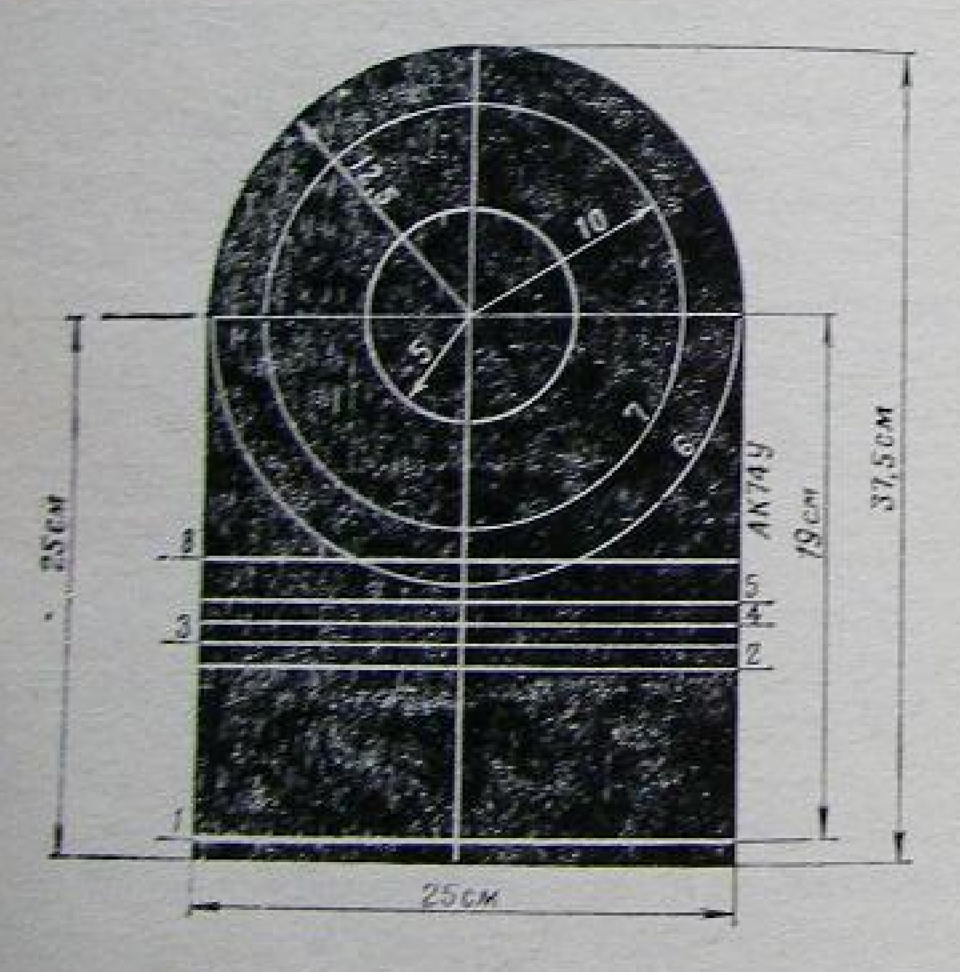


Рис. 44. Проверочная мишень

75. Стрельба ведется по проверочной мишени (или по черному прямоугольнику размером 35 см по высоте и 30 см по ширине), укрепленной на белом щите высотой 1 м и шириной 0,5 м. При стрельбе по проверочной мишени (рис. 44) точкой прицеливания служит середина нижнего края мишени, за контрольную точку (нормальное положение средней точки попадания) принимается центр кругов. При стрельбе по черному прямоугольнику точкой прицеливания служит середина нижнего края прямоугольника; положение контрольной точки отмечается по отвесной линии выше точки прицеливания на расстоянии 19 см. Точка прицеливания должна находиться приблизительно на уровне глаз стреляющего.

76. Проверка боя и приведение к нормальному бою производятся стрельбой одиночными выстрелами (4 патрона).

Проверка боя

77. Для проверки боя стреляющий производит четыре выстрела, тщательно и однообразно прицеливаясь под середину нижнего края проверочной мишени (черного прямоугольника). По окончании стрельбы командир, руководящий проверкой боя, осматривает мишень и по расположению пробоин определяет кучность боя и положение средней точки попадания. Солдатам и сержантам, производящим стрельбу, осматривать мишени не разрешается.

78. Кучность боя признается нормальной, если все четыре пробоины или три (при одной оторвавшейся) вмещаются в круг диаметром 15 см. Если кучность расположения пробоин не удовлетворяет этому требованию, то стрельба повторяется. При повторном неудовлетворительном результате стрельбы автомат отправить в ремонтную мастерскую для устранения причин разброса пуль.

Если кучность расположения пробоин будет признана нормальной, то командир определяет среднюю точку попадания и ее положение относительно контрольной точки.

79. Для определения средней точки попадания по четырем пробоинам нужно:

— соединить прямой линией две ближайшие пробоины и расстояние между ними разделить пополам;

— полученную точку соединить с третьей пробоиной и расстояние между ними разделить на три равные части;

— точку деления, ближайшую к двум первым пробоинам, соединить с четвертой пробоиной и расстояние между ними разделить на четыре равные части.

Точка деления, ближайшая к первым трем пробоинам, и будет средней точкой попадания четырех пробоин (рис. 45, *а*).

Среднюю точку попадания можно определить также следующим способом: соединить пробоины попарно, затем соединить середины обеих прямых и полученную линию разделить пополам; точка деления и будет средней точкой попадания (рис. 45, *б*).

80. Если все четыре пробоины не вмещаются в круг диаметром 15 см, то среднюю точку попадания разрешается определять по трем более кучно расположенным пробоинам при условии, что четвертая пробоина удалена от средней точки попадания трех пробоин более чем на 2,5 радиуса круга, вмещающего эти три пробоины (рис. 45, *г*).

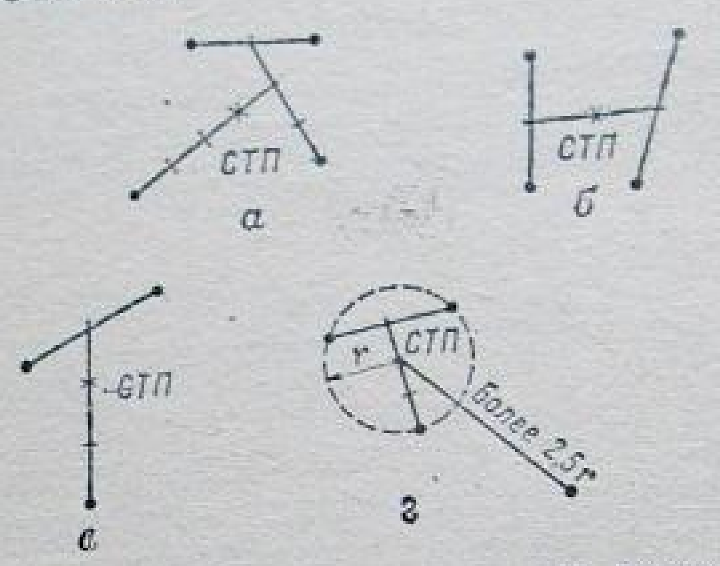


Рис. 45. Определение средней точки попадания:

а, б — по четырем пробоинам; *в* — по трем пробоинам; *г* — определение оторвавшейся пробоины

81. Для определения средней точки попадания по трем пробоинам нужно:

— соединить прямой линией две ближайшие пробоины и расстояние между ними разделить пополам;

— полученную точку соединить с третьей пробоиной и расстояние между ними разделить на три равные части.

Точка деления, ближайшая к первым двум пробоинам, и будет средней точкой попадания (рис. 45, *в*).

82. При нормальном бое автомата средняя точка попадания должна совпадать с контрольной точкой или отклоняться от нее в любом направлении не более чем на 5 см, т. е. она должна не выходить за пределы малого круга проверочной мишени.

Автомат, бой которого при проверке окажется ненормальным, приводится к нормальному бою согласно ст. 83.

Приведение к нормальному бою

83. Если при стрельбе одиночными выстрелами средняя точка попадания отклонилась от контрольной в какую-либо сторону более чем на 5 см, то соответственно этому производится изменение положения мушки: если средняя точка попадания ниже контрольной, мушку надо ввинтить, если выше — вывинтить; если средняя точка попадания левее контрольной точки, полозок мушки передвинуть влево, если правее — вправо.

При перемещении мушки в сторону на 1 мм средняя точка попадания при стрельбе на 100 м смещается на 37 см. Один полный оборот мушки перемещает среднюю точку попадания по высоте при стрельбе на 100 м на 28 см.

Правильность перемещения мушки проверяется повторной стрельбой.

84. После приведения автомата к нормальному бою старая риска на полозке мушки забивается, а вместо нее набивается новая.

Последний результат стрельбы при приведении к нормальному бою автомата заносится в карточку качественного состояния автомата.

Выверка прицела НСПУМ, проверка боя и приведение к нормальному бою автомата с прицелом НСПУМ

85. По окончании проверки боя или приведения к нормальному бою автомата АКС74УН2 с открытым прицелом производится выверка прицела НСПУМ. Для этого необходимо:

— проверить наличие на шкале механизма углов прицеливания НСПУМ надписи (маркировки) — «АКС74У»;

— присоединить к автомату прицел НСПУМ; вращением маховичка поставить прицел на деление 4;

— закрепить автомат в прицельном станке и навести его по открытому прицелу, поставленному на деление П, в точку прицеливания на середине нижнего края проверочной мишени (черного прямоугольника), затем нижнюю часть мишени (черного прямоугольника) заклеить полоской белой бумаги шириной 2 см;

— включить прицел НСПУМ, наблюдая в него и вращая маховичок механизма регули-

ровки и кольцо диафрагмы, подобрать оптимальную яркость сетки и наилучшую видимость мишени;

— проверить, куда направлена вершина угольника сетки прицела; если она не совпадает с серединой нижнего края проверочной мишени (черного прямоугольника), то специальным ключом отпустить на один-два оборота стопорные винты механизма углов прицеливания и вращением маховичка прицела и винта шкалы боковых поправок совместить вершину угольника сетки с серединой нижнего края мишени (черного прямоугольника); при этом шкала прицела не должна перемещаться; затем осторожно завинтить стопорные винты до отказа;

— проверить, не сместился ли угольник сетки прицела по отношению к точке прицеливания при завинчивании стопорных винтов; если он сместился, выверить прицел в изложенной выше последовательности;

— выключить прицел;

— снять автомат со станка.

86. После выверки прицела НСПУМ производятся проверка боя и приведение к нормальному бою автомата с прицелом НСПУМ по тем же правилам, что и с открытым прицелом, но на НСПУМ устанавливается прицел на деление 4 и контрольная точка отмечается над точкой прицеливания на расстоянии 28 см.

При отклонении средней точки попадания от контрольной более чем на 5 см необходимо отпустить стопорные винты и вращением маховичка прицела и винта шкалы механизма боковых поправок внести необходимые изменения, после чего стопорные винты завинтить до отказа и повторить стрельбу. Поворот маховичка или шкалы на одно деление при стрельбе на 100 м соответствует перемещению средней точки попадания на 5 см.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ПРИЕМЫ И ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ АВТОМАТА

Глава VIII

ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ АВТОМАТА

Общие положения

87. Автомат в боевых условиях переносится с присоединенным к нему снаряженным магазином.

88. Стрельба из автомата может вестись из различных положений и с любого места, откуда видна цель или участок местности, на котором ожидается появление противника.

При ведении огня с места в пешем порядке автоматчик принимает положение для стрельбы стоя, с колена и лежа (в зависимости от условий местности и огня противника). В движении автоматчик может вести огонь на ходу и с короткой остановки.

При передвижении на бронетранспортере, боевой машине пехоты, автомобиле, танке и десантных переправочных средствах автоматчик для ведения огня принимает удобное для него положение, соблюдая меры безопасности.

89. В боевых условиях место для стрельбы автоматчик занимает и оборудует по командам командира отделения или самостоя-

тельно. В команде на занятие места для стрельбы командир может также определить время на оборудование, положение для стрельбы, сектор обстрела или направление стрельбы.

Для стрельбы из автомата необходимо выбирать такое место, которое обеспечивает наилучший обзор и обстрел, укрывает автоматчика от наблюдения и огня противника и позволяет удобно выполнять приемы стрельбы.

В зависимости от обстановки место для стрельбы выбирается в траншее, окопе, воронке от снаряда, канаве, за камнем, пнем и т. д. В населенном пункте место для стрельбы может быть выбрано в окне здания, на чердаке, в фундаменте строения и т. п.

Не следует выбирать место для стрельбы вблизи выделяющихся отдельных местных предметов, а также на гребнях возвышенностей.

90. При заблаговременной подготовке места для стрельбы необходимо проверить возможность ведения огня в заданном секторе или направлении, для чего автомат последовательно наводится в различные местные предметы. Для удобства и повышения эффективности огня из автомата необходимо подготовить упор под цевье.

91. Для занятия места для стрельбы подается команда, например: **«Такому-то** (или автоматчику такому-то), **место для стрельбы там-то — к бою».** По этой команде автоматчик, применяясь к местности, быстро занимает

место для стрельбы и изготавливается к стрельбе.

92. Для смены места подается команда, например: **«Такому-то** (или автоматчику такому-то) **перебежать туда-то — вперед».** По этой команде автоматчик намечает путь движения на новое место, укрытые места для остановок и способ передвижения, если он не указан в команде.

В зависимости от обстановки и характера местности автоматчик в бою передвигается бегом, ускоренным шагом и перебежками или переползанием. Перед началом передвижения автомат становится на предохранитель.

Гранатометчик перед началом передвижения переводит автомат в положение «за спину».

При движении бегом, ускоренным шагом и при перебежках автомат удерживается одной или двумя руками, как удобнее.

При переползании автомат удерживается правой рукой за ремень у верхней антабки или за цевье. Перед переползанием приклад переводится в откинутое положение. Гранатометчик перед переползанием переводит автомат в положение «за спину».

93. Для успешного выполнения огневых задач автоматчик должен в совершенстве владеть приемами стрельбы из автомата.

Каждый автоматчик, руководствуясь общими правилами выполнения приемов стрельбы и учитывая свои индивидуальные особенности, должен выработать и применять наиболее выгодное и устойчивое положение для

стрельбы, добиваясь однообразного положения головы, корпуса, рук и ног.

В зависимости от физических особенностей автоматчика разрешается производить стрельбу с левого плеча, прицеливаться с открытыми обоими глазами.

94. Стрельба из автомата слагается из изготовки к стрельбе, производства стрельбы (выстрела) и прекращения стрельбы.

Изготовка к стрельбе

95. Автоматчик изготавливается к стрельбе по команде или самостоятельно. На учебных занятиях команда для изготовки к стрельбе может подаваться раздельно, например: **«На рубеж открытия огня, шагом — марш»** и затем **«Заряжай».** Если нужно, перед командой «Заряжай» указывается положение для стрельбы.

96. Изготовка к стрельбе включает принятие положения для стрельбы и заряжания автомата.

97. Для принятия положения для стрельбы лежа надо:

1) **Если автомат в положении «на ремень»,** подать правую руку по ремню несколько вверх и, снимая автомат с плеча, подхватить его левой рукой за цевье, а правой рукой перевести приклад в откинутое положение, затем взять автомат правой рукой за ствольную накладку и цевье дульной частью вперед. Одновременно с этим сделать полный шаг правой ногой вперед и немного вправо. Наклонясь

вперед, опуститься на левое колено и поставить левую руку на землю впереди себя, пальцами вправо (рис. 46, *а*); затем, опираясь по-

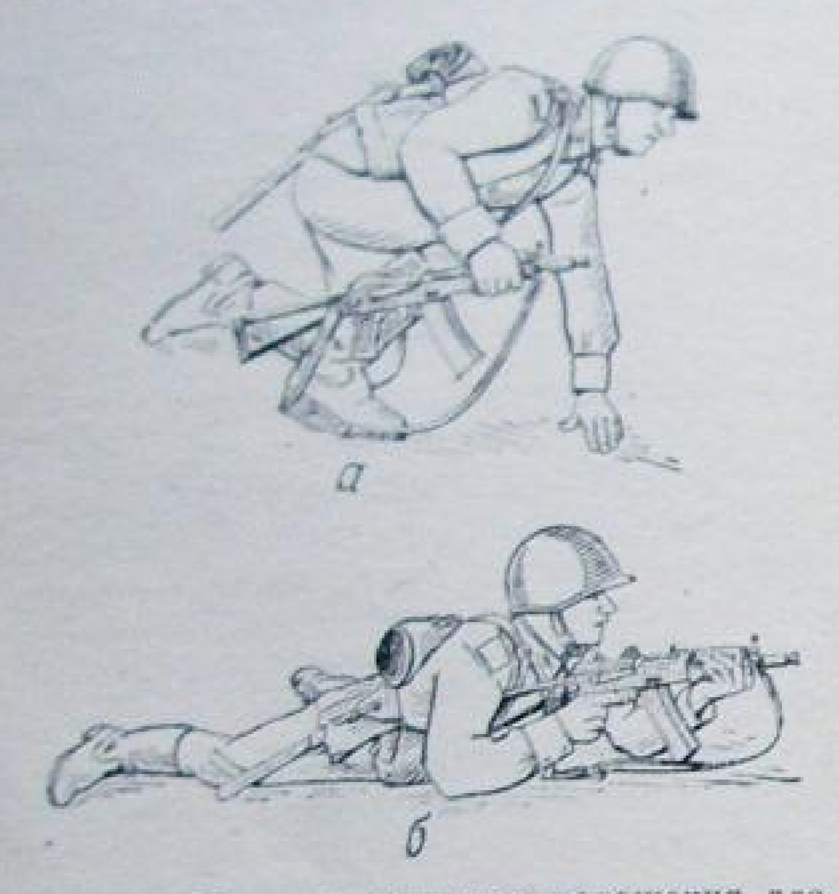


Рис. 46. Порядок принятия положения для стрельбы лежа:

а — автоматчик опирается на левое колено и левую руку; *б* — автомат удерживается левой рукой за цевье

следовательно на бедро левой ноги и предплечье левой руки, лечь на левый бок и быстро повернуться на живот, раскинув ноги слегка в стороны носками наружу; автомат при этом положить цевьем на ладонь левой руки (рис. 46, *б*).

2) **Если автомат в положении «на грудь»,** взять левой рукой автомат снизу за цевье и, приподнимая его несколько вперед и вверх, вывести правую руку из-под ремня и взять автомат правой рукой за ствольную накладку и цевье дульной частью вперед. В дальнейшем положение для стрельбы лежа принимается так же, как и из положения с автоматом «на ремень».

3) **Если автомат в положении «за спину»,** то перед принятием положения для стрельбы он переводится предварительно в положение «на ремень» или «на грудь».

4) **Гранатометчик, принимая положение для стрельбы лежа из гранатомета,** перед снятием сумки с гранатами снимает автомат и кладет его справа от себя, затем снимает сумку. В зависимости от обстановки гранатометчик из этого положения может вести огонь как из гранатомета, так и из автомата (рис. 47).

98. Для принятия положения для стрельбы с колена надо: взять автомат в правую руку (ст. 97) за ствольную накладку и цевье дульной частью вперед и одновременно с этим, отставив правую ногу назад, опуститься на правое колено и присесть на каблук; голень левой ноги при этом должна оставаться в вертикальном положении, а бедра должны составлять угол, близкий к прямому; переложить автомат цевьем в левую руку, направив его в сторону цели.

Гранатометчик, принимая положение для стрельбы с колена из автомата, одновременно

7 Зак. 2570

с опусканием на правое колено снимает гранатомет с плеча и кладет его справа, затем снимает автомат, переводит приклад в откинутое

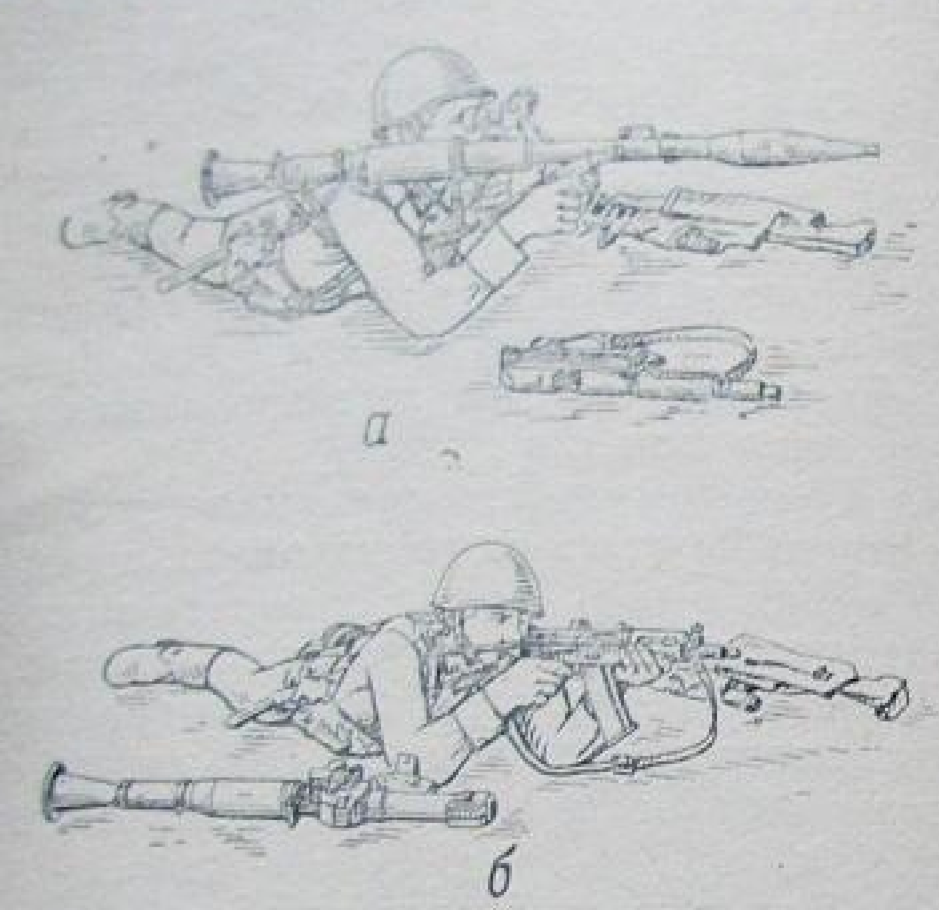


Рис. 47. Положение для стрельбы лежа:
а — из гранатомета; *б* — из автомата

положение и изготавливается для стрельбы (рис. 48).

При принятии положения для стрельбы с колена из гранатомета гранатометчик перед нятием сумки с гранатами снимает автомат и ладет его справа от себя, затем снимает сум у и принимает положение для стрельбы рис. 49).



Рис. 48. Положение для стрельбы с колена из автомата



Рис. 49. Положение для стрельбы с колена из гранатомета

99. Для принятия положения для стрельбы стоя надо:

1) **Если автомат в положении «на ремень»,** повернуться вполоборота направо по отношению к направлению на цель и, не приставляя левой ноги, отставить ее влево примерно на ширину плеч, как удобнее автоматчику, распре-

делив при этом тяжесть тела равномерно на обе ноги. Одновременно, подавая правую руку по ремню несколько вверх, снять автомат с плеча и, подхватив его левой рукой снизу за цевье, правой рукой перевести приклад в откинутое положение и, взявшись за пистолетную рукоятку, энергично подать дульной частью вперед, в сторону цели.

2) **Если автомат в положении «на грудь»,** взять левой рукой автомат снизу за цевье и, приподнимая его несколько вперед и вверх, вывести правую руку из-под ремня, а затем перекинуть ремень через голову. Одновременно с этим повернуться вполоборота направо и, не приставляя левой ноги, отставить ее влево примерно на ширину плеч, как удобнее автоматчику, правой рукой перевести приклад в откинутое положение и, взявшись за пистолетную рукоятку, энергично подать автомат дульной частью вперед, в сторону цели (рис. 50).



ис. 50. Положе-
е для стрельбы
оя из автомата

При изготовке гранатометчика для стрельбы стоя из автомата гранатомет, как правило, находится в положении «на ремень» (рис. 51).

При изготовке гранатометчика для стрельбы стоя из гранатомета автомат переводится в положение «за спину» (рис. 52), для чего

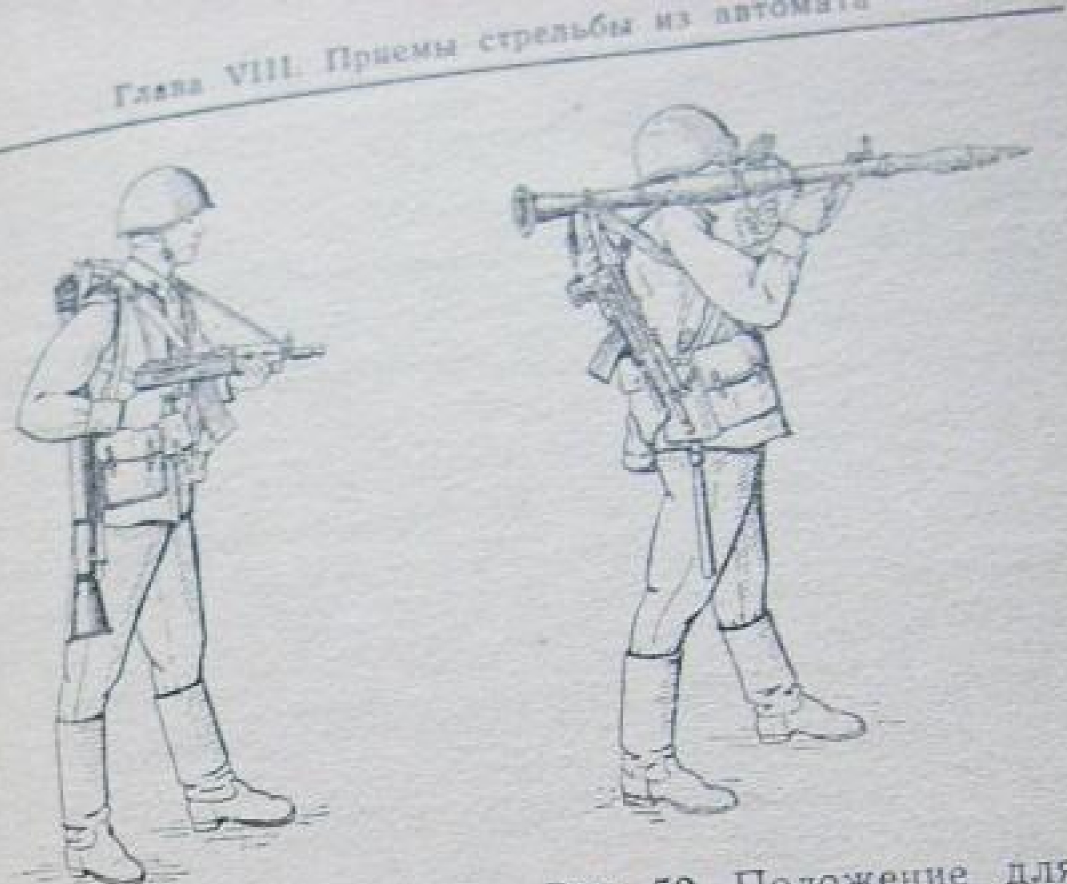


Рис. 51. Положение для стрельбы стоя из автомата с использованием ремня

Рис. 52. Положение для стрельбы стоя из гранатомета



Рис. 53. Положение для стрельбы с колена из автомата с использованием ремня

гранатометчик берет гранатомет в левую руку, а правой рукой берется за карабинчик и кольцо ремня для переноски автомата и переводит его в положение «за спину», после этого изготавливается для стрельбы из гранатомета стоя.

100. При принятии положения для стрельбы с автоматом в положении «на грудь» разрешается ремень с шеи не снимать, а использовать его для более прочного удержания автомата при стрельбе (рис. 53).

101. Для заряжания автомата надо:

— присоединить к автомату снаряженный магазин (ст. 7, п. 9), если он не был к нему ранее присоединен;

— снять автомат с предохранителя;

— энергично отвести затворную раму назад до отказа и отпустить ее;

— поставить автомат на предохранитель (рис. 54), если не предстоит немедленное открытие огня или не последовало команды



Рис. 54. Автомат поставлен на предохранитель

«Огонь», и перенести правую руку на пистолетную рукоятку.

102. Если перед заряжанием автомата магазин не был снаряжен патронами или патро-



Рис. 55. Снаряжение магазина патронами

ны были израсходованы при стрельбе, то необходимо снарядить магазин.

Для снаряжения магазина патронами надо взять магазин в левую руку горловиной вверх и выпуклой стороной влево, а в правую руку — патроны пулями к мизинцу так, чтобы дно гильзы немного возвышалось над большим и указательным пальцами. Удерживая магазин с небольшим наклоном влево, нажимом большого пальца (рис. 55) вкладывать патроны по

одному под загибы боковых стенок дном гильзы к задней стенке магазина.

Для снаряжения магазина патронами из обоймы необходимо: взять магазин в левую руку, правой рукой присоединить к нему переходник так, чтобы его загибы вошли в соответствующие пазы на горловине магазина (рис. 56); держа магазин в левой руке, пра-

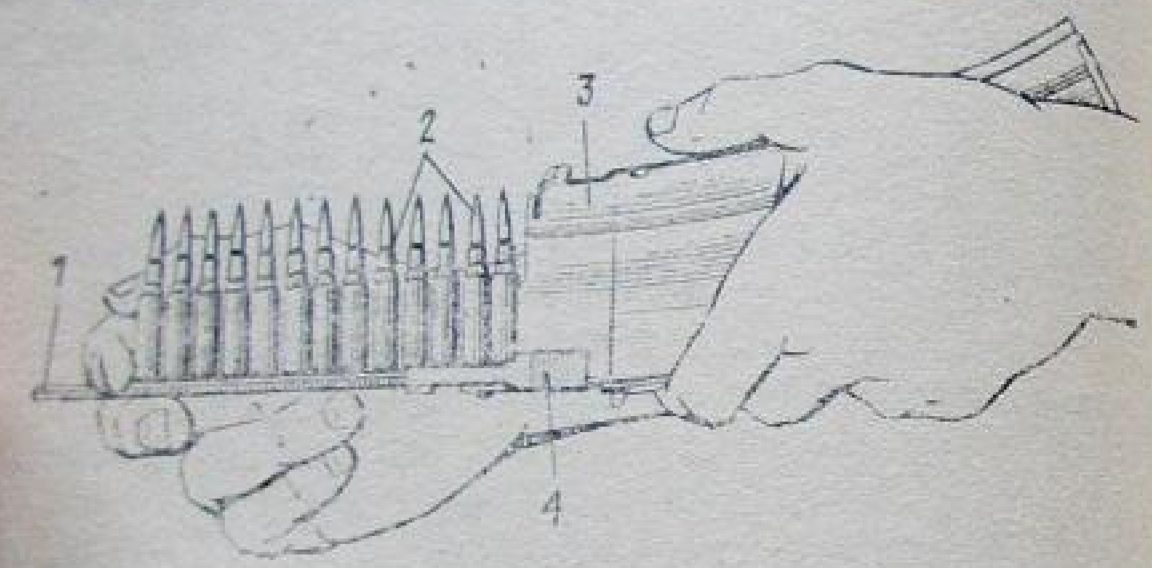


Рис. 56. Снаряжение магазина патронами из обоймы:
1 — обойма; *2* — патроны; *3* — магазин; *4* — переходник

вой рукой вставить обойму с патронами в переходник, при этом патроны должны быть направлены пулями вверх; нажимая указательным пальцем правой руки на корпус гильзы (у дна) верхнего патрона и пропуская обойму между средним и указательным пальцами, утопить патроны в магазин; вынуть из переходника пустую обойму, вставить новую обойму с патронами и доснарядить магазин; снять с магазина переходник. Применение обоймы ускоряет снаряжение магазина патронами.

Для снаряжения обоймы патронами вставить ее в переходник так, чтобы она вошла в пазы переходника и уперлась бы в его упор.

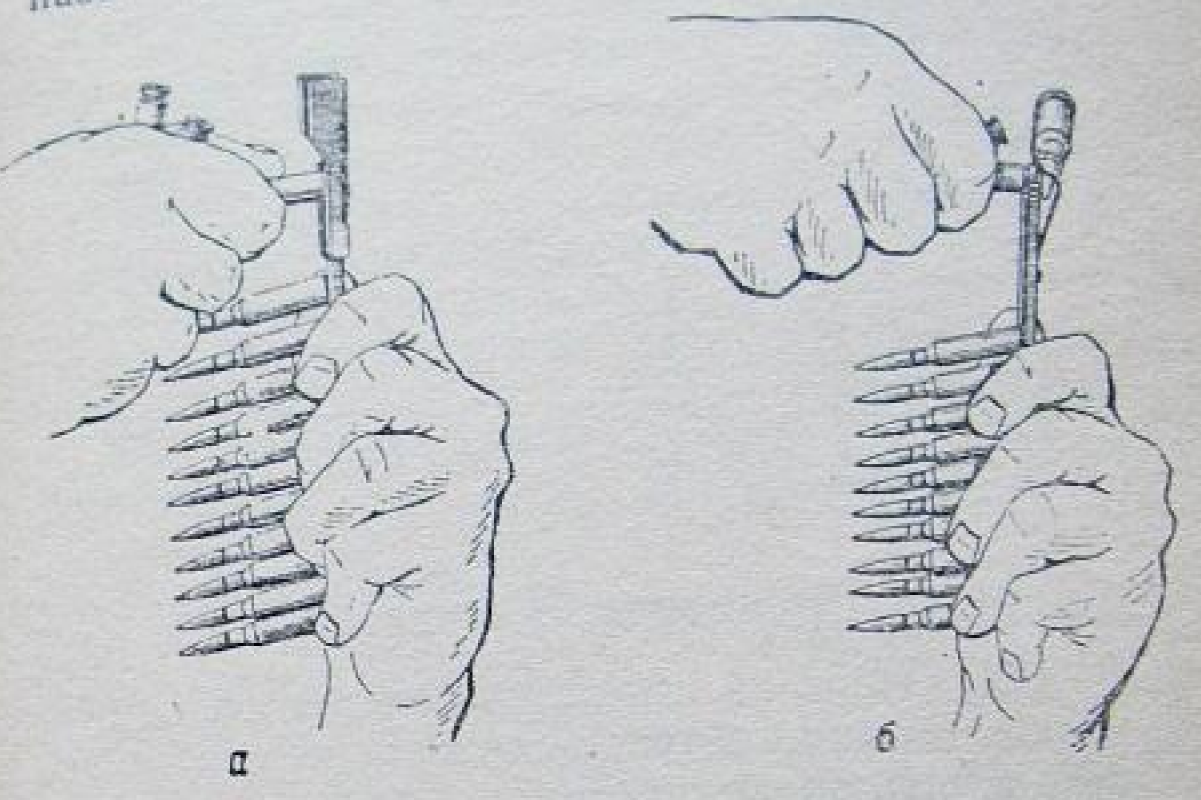


Рис. 57. Снаряжение обоймы патронами:
а — с переходником; *б* — без переходника

Держа обойму с надетым переходником в левой руке, правой рукой, удерживая патрон за пулю и верхнюю часть гильзы тремя пальцами (большим, указательным и средним), вставить его в пазы обоймы (рис. 57, *а*).

Обойму можно снаряжать патронами и без переходника; для этого взять обойму в левую руку, а в правую — патрон; нажав на зацеп пружины, вставить пулю между обоймой и пружиной (утопить зацеп); вставить патроны в пазы обоймы (рис. 57, *б*); вынуть пулю патрона из-под пружины обоймы.



103. В случае отсутствия времени на откидывание приклада (при внезапном нападении противника) автоматчик изготавливается к стрельбе (и ведет огонь) из автомата со сложенным прикладом, прижав автомат задней частью ствольной коробки и пистолетной рукояткой к туловищу (рис. 58).

Рис. 58. Положение для стрельбы со сложенным прикладом

Производство стрельбы

104. Огонь из автомата ведется по командам или самостоятельно в зависимости от поставленной задачи и обстановки.

В команде для открытия огня указывается: кому стрелять, цель, прицел и точка прицеливания. Например: **«Такому-то** (или автоматчику такому-то), **по наблюдателю, пять, под цель — огонь».**

При стрельбе по целям на дальностях до 350 м прицел и точка прицеливания могут не указываться. Например: **«Автоматчику, по атакующей пехоте — огонь».** По этой команде автоматчик ведет огонь с прицелом П, а точку прицеливания выбирает самостоятельно.

105. Производство стрельбы (выстрела) включает установку прицела и переводчика на требуемый вид огня, прикладку, прицеливание, спуск курка и удержание автомата при стрельбе.

106. Для установки прицела надо, приблизив автомат к себе, большим или указательным пальцем правой руки повернуть целик в положение, обозначенное буквой П или цифрой 5, в зависимости от дальности до цели (рис. 59).



Рис. 59. Установка прицела

107. Для установки переводчика на требуемый вид огня (рис. 60, *а*, *б*) надо, нажимая большим пальцем правой руки на выступ переводчика, повернуть переводчик вниз: до первого щелчка — для ведения автоматического огня (АВ), до второго щелчка — для ведения одиночного огня (ОД).

108. Для прикладки автомата надо: не теряя цели из виду, упереть приклад в плечо так, чтобы ощущать плотное прилегание к плечу всего затыльника; указательный палец правой руки (первым суставом) наложить на спусковой крючок; наклонить голову немного вперед и, не напрягая шеи, правую щеку приложить к прикладу.

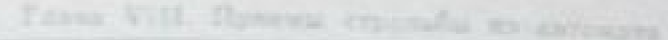
Автомат удерживать левой рукой за цевье или за магазин, а правой за пистолетную рукоятку (рис. 61, *а*, *б*).

Локти при прикладке должны быть:





Рис. 60. Установка переводчика на необходимый вид огня:
а — для ведения автоматического огня; б — для ведения одиночного огня



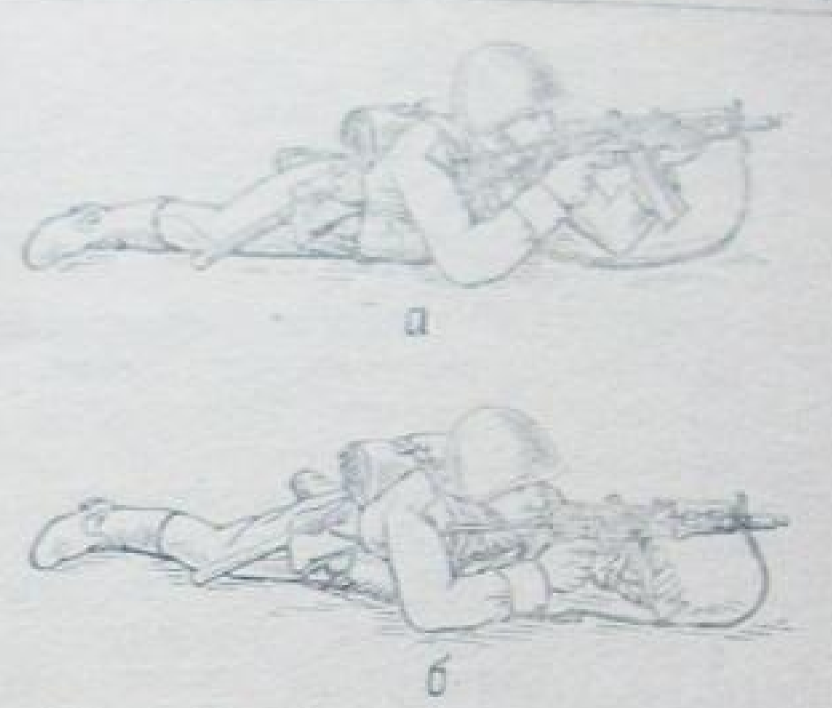


Рис. 61. Удержание автомата при стрельбе лежа:
а — левой рукой за цевье; б — левой рукой за магазин

— поставлены на землю в наиболее удобное положение (примерно на ширину плеч из положения лежа и из окопа стоя или с колена);

— локоть левой руки поставлен на мякоть левой ноги у колена или несколько спущен с него, а локоть правой руки приподнят примерно на высоту плеча при стрельбе из положения с колена вне окопа;

— локоть левой руки прижат к боку около сумки для гранат, если автомат удерживается за магазин, а локоть правой приподнят примерно на высоту плеча при стрельбе из положения стоя вне окопа.

Если при прикладке используется ремень для более прочного удержания автомата при стрельбе, то надо ремень поместить под кистью левой руки так, чтобы он прижимал ее к цевью (рис. 62).

Рис. 62. Удержание автомата при стрельбе с использованием ремня

109. Для прицеливания надо зажмурить левый глаз, а правым смотреть через прорезь целика на мушку так, чтобы мушка пришлась посредине прорези, а вершина ее была наравне с верхними краями гривки целика, т. е. взять ровную мушку (рис. 63).

Задерживая дыхание на выдохе, перемещением локтей, а если нужно, корпуса и ног, подвести ровную мушку к точке прицеливания, одновременно с этим нажимая на спусковой крючок первым суставом указательного пальца правой руки.

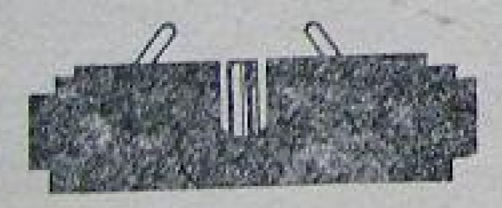


Рис. 63. Ровная мушка

При прицеливании нужно следить за тем, чтобы гривка целика занимала горизонтальное положение.

110. Для спуска курка надо, прочно удерживая автомат и затаив дыхание, продолжать плавно нажимать на спусковой крючок до тех пор, пока курок незаметно для автоматчика не спустится с боевого взвода, т. е. пока не произойдет выстрел.

Если при прицеливании ровная мушка значительно отклонится от точки прицеливания, нужно, не усиливая и не ослабляя давления на спусковой крючок, уточнить наводку и вновь усилить нажим на спусковой крючок.

При спуске курка не следует придавать значения легким колебаниям ровной мушки у точки прицеливания. Стремление дожать спусковой крючок в момент наилучшего совмещения ровной мушки с точкой прицеливания, как правило, приводит к дерганию за спусковой крючок и к неточному выстрелу. Если автоматчик, нажимая на спусковой крючок, почувствует, что он не может больше не дышать, надо, не усиливая и не ослабляя нажима пальцем на спусковой крючок, возобновить дыхание и, вновь задержав его на выдохе, уточнить наводку и продолжать нажим на спусковой крючок.

111. При ведении огня, особенно очередями, надо прочно удерживать приклад в плече, не меняя положения локтей и сохраняя ровную мушку под точкой прицеливания. После каждой очереди (выстрела) быстро восстанавливать правильность прицеливания. При стрельбе из положения лежа разрешается автомат упирать магазином в грунт (рис. 64). При

стрельбе непрерывным огнем по широкой цели плавно перемещать ровную мушку с одного фланга цели до другого.



Рис. 64. Положение при стрельбе из автомата с упором магазина в грунт

Прекращение стрельбы

112. Прекращение стрельбы может быть временным и полным.

113. Для временного прекращения стрельбы подается команда **«Стой»**, а при стрельбе в движении — **«Прекратить огонь»**.

По этим командам автоматчик прекращает нажатие на спусковой крючок, ставит автомат на предохранитель и, если нужно, сменяет магазин.

114. Для смены магазина надо:

— отделить магазин от автомата;

— присоединить снаряженный магазин.

Если в магазине были израсходованы все патроны, то после присоединения снаряженного магазина к автомату надо снять автомат с предохранителя, отвести затворную раму за рукоятку назад до отказа, отпустить ее и снова поставить автомат на предохранитель.

115. Для полного прекращения стрельбы после команды «Стой» или «Прекратить огонь» подается команда **«Разряжай»**. По этой команде автоматчик разряжает автомат, ставит его на предохранитель, кроме того, складывает приклад (ст. 14). При стрельбе из положения



Рис. 65. Положение автомата после прекращения огня

лежа опускает приклад (заднюю часть ствольной коробки) на землю, а цевье (дульную часть) автомата кладет на предплечье левой руки (рис. 65) и далее действует соответственно обстановке.

При стрельбе из окопа автомат после разряжания может быть положен на бруствер окопа рукояткой затворной рамы вниз.

116. Для разряжания автомата надо:

— отделить магазин;

— снять автомат с предохранителя;

— медленно отвести затворную раму за рукоятку назад, извлечь патрон из патронника и отпустить затворную раму;

— нажать на спусковой крючок (спустить курок с боевого взвода);

8 Зак. 2570

— поставить автомат на предохранитель;

— вынуть патроны из магазина и присоединить его к автомату;

— подобрать патрон, извлеченный из патронника.

Для вынимания патронов из магазина надо взять магазин в левую руку горловиной вверх, опорным выступом к себе, правой рукой с помощью патрона, сдвигая по одному от себя, вынуть их из магазина (рис. 66).



Рис. 66. Вынимание патронов из магазина

117. Для вставания надо подтянуть обе руки на уровень груди, удерживая автомат правой рукой за цевье и ствольную накладку, одновременно с этим свести обе ноги вместе, резко выпрямляя руки, поднять грудь от земли и вынести правую (левую) ногу вперед, быстро встать и, если надо, начать движение.

118. После разряжания, если нужно, командир подает команду **«Оружие — к осмотру»**. По этой команде надо:

— **в положении лежа:** отделить магазин и положить его возле автомата горловиной к себе, снять автомат с предохранителя, отвести за рукоятку затворную раму назад и повернуть автомат несколько влево; после осмотра командиром патронника и магазина отпустить

затворную раму вперед, спустить курок с боевого взвода (нажать на спусковой крючок), поставить автомат на предохранитель и присоединить магазин к автомату;

— **в положении стоя:** удерживая автомат левой рукой снизу за цевье, правой отделить магазин и переложить его в левую руку подавателем кверху (выпуклой частью от себя), пальцами левой руки прижать магазин к цевью автомата; снять автомат с предохранителя, отвести затворную раму назад и повернуть автомат несколько влево (рис. 67).



Рис. 67. Автомат подготовлен к осмотру в положении стоя

После осмотра командиром патронника и магазина отпустить затворную раму вперед, спустить курок с боевого взвода (нажать на спусковой крючок), поставить автомат на предохранитель, присоединить магазин и взять автомат в положение «на ремень».

Приемы стрельбы с упора и из-за укрытий

119. В зависимости от высоты упора или укрытия автоматчик принимает положения для стрельбы: лежа, с колена или стоя.

120. Для стрельбы из автомата с упора положить автомат цевьем на упор и удерживать

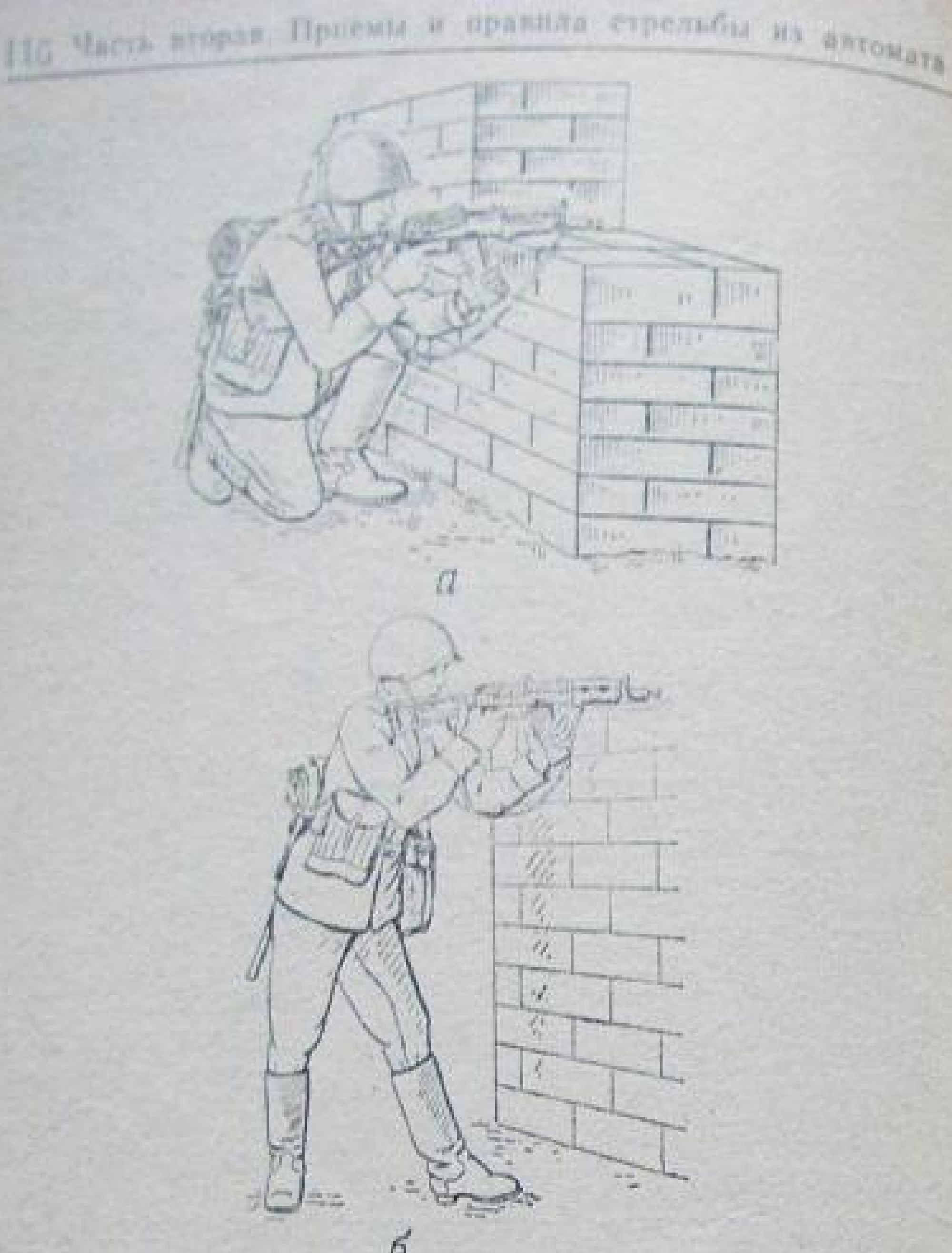


Рис. 68. Положение при стрельбе с упора:

а — из положения с колена; *б* — из положения стоя

его левой рукой за магазин или цевье, а правой рукой за пистолетную рукоятку (рис. 68, *а*, *б*).

Жесткий упор для смягчения перекрыть дерном, свернутой плащ-палаткой, скаткой шинели и т. п.

121. Для стрельбы из-за дерева, угла здания и других укрытий принять положение для стрельбы, прислониться к укрытию так, чтобы



Рис. 69. Положение при стрельбе из-за укрытия:

а — из положения лежа; *б* — из положения стоя

оно защищало автоматчика от огня противника; автомат удерживать так же, как при стрельбе без укрытия (рис. 69). При стрельбе


Рис. 70. Положение при стрельбе из окопа

из-за небольшого укрытия (окоп для стрельбы лежа, бугорок, кочка) располагаться позади укрытия.

122. Для стрельбы из окопа или траншеи прислониться корпусом к стенке окопа, локти обеих рук упереть в землю, а приклад плотно прижать к плечу; при этом стрельбу можно вести как с упора, так и с руки или с опорой магазина на грунт (рис. 70).

Приемы стрельбы на ходу

123. Стрельба на ходу ведется из автомата навскидку или с прикладом, прижатым к боку.

124. Стрельбу навскидку можно вести с короткой остановки и на ходу (без остановки).

Для стрельбы навскидку с короткой остановки надо остановиться и в момент постановки левой ноги на землю одновременно упереть приклад в плечо (вскинуть автомат); не приставляя правой ноги, прицелиться, произвести одну-две очереди (выстрела), опустить автомат, продолжать движение.

Для стрельбы навскидку на ходу (без остановки) вскинуть автомат к плечу, направить его в цель и, продолжая движение, открыть огонь.

125. Стрельба с прикладом, прижатым к боку, ведется без остановки. Для этого правой, рукой прижать приклад к правому боку (рис. 71). Если приклад сложен, автомат правой рукой прижать к боку ствольной коробкой и пистолетной рукояткой; левой рукой удерживать автомат за цевье.


Рис. 71. Положение для стрельбы на ходу с прикладом, прижатым к боку

126. При стрельбе на ходу перезаряжание автомата производить, не приостанавливая движения.

Приемы стрельбы с лыж

127. Стрельба с лыж может вестись из автомата с места (лежа, с колена, стоя) и в движении.

128. Для стрельбы с лыж лежа взять автомат в правую руку, палки — в левую. Оставляя пятки лыж на месте, носки лыж развести в стороны. Опираясь на палки, опуститься на колени. Положить автомат правее себя (если снег глубокий и рыхлый, то прикладом в снег). Соединить палки, вставив конец одной из них в кольцо другой, положить их перед собой и лечь так, чтобы локти упирались в сложенные палки, взять автомат и принять положение

для стрельбы, как и при стрельбе лежа без лыж.

129. Для стрельбы с лыж с колена поставить палки с левой стороны, развернуть правую лыжу носком вправо, опуститься правым коленом на правую лыжу и принять положение, как при стрельбе с колена без лыж.

130. Для стрельбы с лыж стоя поставить палки с левой стороны, несколько развернуть правую лыжу носком вправо и принять положение, как для стрельбы стоя без лыж.

Для устойчивости при стрельбе с лыж стоя можно использовать палки в качестве упора, для чего скрепить палки петлями и положить автомат цевьем на петли.

131. Для стрельбы с лыж в движении петли палок надеваются на кисти обеих рук или на кисть одной руки; стрельба из автомата ведется так же, как и на ходу без лыж.

Приемы стрельбы при передвижении

132. Для стрельбы из бронетранспортера, автомобиля и из десантных переправочных средств применяются любые удобные положения, обеспечивающие устойчивость автомата и безопасность соседей. При этом спинки сидений и другие строения внутри кузова бронетранспортера используются в качестве опоры для рук, предплечья, бока и ног. Под цевье надо подкладывать ремень автомата.

Ствол автомата при стрельбе через бойницу бронетранспортера подать вперед так, что-

бы ствол вышел за бойницу, а строения не мешали движению рукоятки затворной рамы.

При принятии положения для стрельбы поверх борта необходимо встать обеими ногами на днище бронетранспортера, слегка согнув их в коленях, или левым коленом на сиденье и перенести дульную часть автомата через борт.

Приемы стрельбы по воздушным целям

133. На открытой местности стрельба из автомата по воздушным целям производится из положений лежа, с колена и стоя (рис. 72).

Для стрельбы из-за местных предметов использовать по возможности местный предмет в качестве упора и принять положение для стрельбы, как удобнее (стоя, полусогнувшись, с колена).

Стрельба из бронетранспортера по воздушным целям ведется поверх бортов или через открытые люки десантного отделения. Автоматчик принимает наиболее удобное положение (стоя, полусогнувшись, встав коленями на сиденье), опираясь предплечьем и туловищем о строения машины.

Стрельбу из траншеи (хода сообщения) по воздушным целям вести:

— **с упором предплечья левой руки и магазина автомата в переднюю крутость траншеи** или хода сообщения; если угол возвышения окажется недостаточным, то присесть (рис. 73, *а*, *б*);

— **с опорой спиной и левой ногой о крутости траншеи:** приподнять левую ногу как можно выше и упереть ее ступней в крутость

а

б *в*

Рис. 72. Положение при стрельбе по воздушным целям:

а — лежа; б — с колена; в — стоя

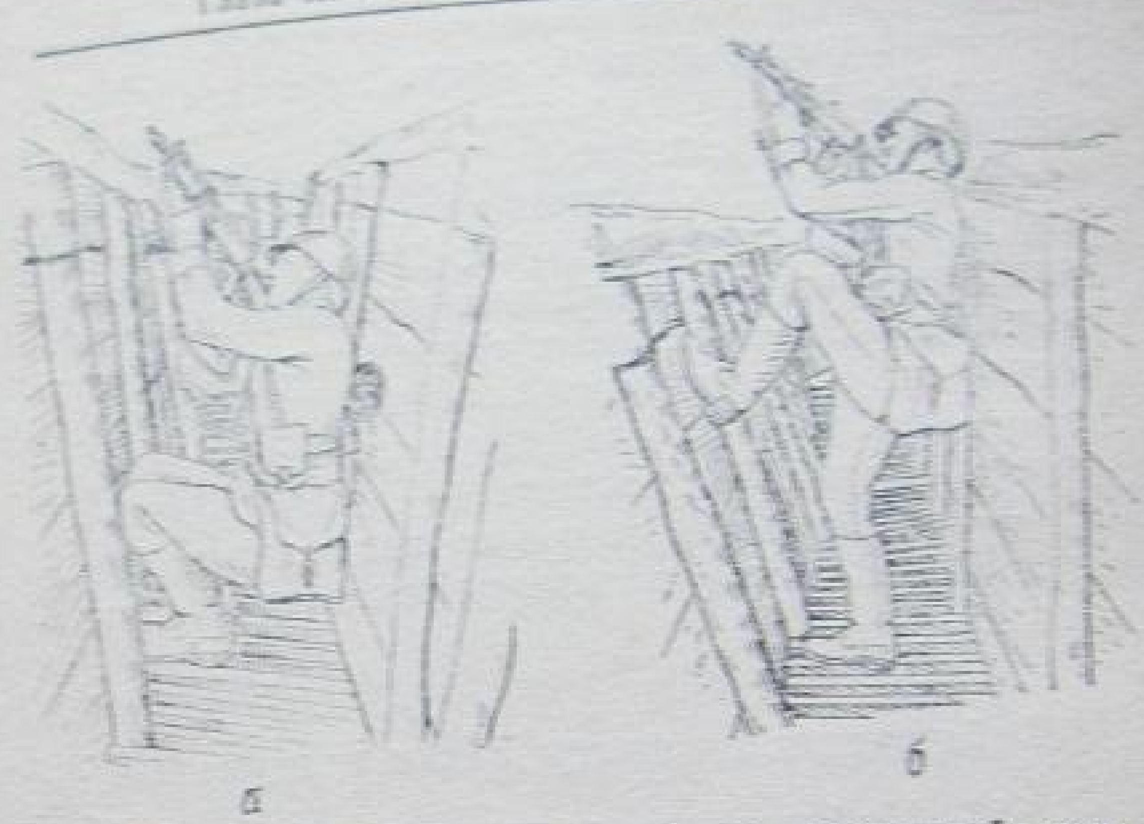


Рис. 73. Положение при стрельбе по воздушной цели из траншеи:

а — с упором автомата магазином в переднюю крутость; б — с руки

траншеи, а спиной опереться о противоположную крутость траншеи и слегка присесть. Автомат удерживать так же, как и при стрельбе стоя, но локоть левой руки упереть в бедро левой ноги или выставить несколько вперед за колено.

Глава IX

ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ АВТОМАТА

Общие положения

134. Для успешного выполнения задач в бою необходимо:

— непрерывно наблюдать за полем боя;

— быстро и правильно подготавливать данные для стрельбы;

— умело вести огонь по всевозможным целям в различных условиях боевой обстановки как днем, так и ночью; для поражения групповых и наиболее важных одиночных целей применять сосредоточенный огонь;

— наблюдать за результатами огня и умело его корректировать;

— следить за расходом патронов в бою и принимать меры к своевременному их пополнению.

Наблюдение за полем боя и целеуказание

135. Наблюдение ведется в целях своевременного обнаружения расположения и действий противника. Кроме того, в бою необходимо наблюдать за сигналами и знаками командира и за результатами своего огня.

Если нет особых указаний командира, солдаты ведут наблюдение в указанном им секторе обстрела.

136. Наблюдение ведется невооруженным глазом. Особое внимание при наблюдении надо обращать на скрытые подступы. Местность осматривать справа налево от ближних предметов к дальним. Осмотр производить тщательно, так как обнаружению противника способствуют незначительные демаскирующие признаки; такими признаками могут быть: блеск, шум, качание веток деревьев и кустов, появление новых мелких предметов, изменения в положении и форме местных предметов и т. п.

При наличии бинокля использовать его только для более тщательного изучения отдельных предметов или участков местности; при этом принимать меры к тому, чтобы блеском стекол бинокля не обнаружить места своего расположения.

Ночью места расположения и действия противника могут быть установлены по звукам и источникам света. Если в нужном направлении местность освещена осветительным патроном или другим источником освещения, быстро осмотреть освещенный участок.

137. О замеченных на поле боя целях необходимо немедленно доложить командиру и правильно указать их расположение. Цель указывается устным докладом или трассирующими пулями.

Доклад должен быть кратким, ясным и точным, например: **«Прямо — широкий куст, слева — пулемет»; «Ориентир второй, вправо два пальца, под кустом — наблюдатель».**

При целеуказании трассирующими пулями произвести в направлении цели одну-две короткие очереди.

Выбор цели

138. Для автоматов наиболее характерными являются живые цели — расчеты пулеметов и орудий, группы стрелков или отдельные фигуры, ведущие огонь из различных положений, а также живая сила на автомобилях, мо-

тоциклах и т. п. Кроме того, из автоматов огонь ведется и по воздушным целям. Цели на поле боя могут быть неподвижными, появляющимися на короткое время и движущимися.

139. Если автоматчику в бою цель для поражения не указана, он выбирает ее сам. В первую очередь необходимо поражать наиболее опасные и важные цели, например: расчеты пулеметов и орудий, командиров и наблюдателей противника. Из двух равных по важности целей выбирать для обстрела ближайшую и наиболее уязвимую. При появлении во время стрельбы новой, более важной цели немедленно перенести огонь на нее.

Выбор прицела и точки прицеливания

140. Для выбора прицела и точки прицеливания необходимо определить дальность до цели и учесть внешние условия, которые могут оказать влияние на дальность и направление полета пули. Прицел и точка прицеливания выбираются с таким расчетом, чтобы при стрельбе средняя траектория проходила посредине цели.

При стрельбе на дальности до 350 м огонь следует вести с прицелом П. При этом на дальности до 200 м прицеливаться следует в середину нижнего края цели, на 200—300 м — в середину цели, а на 350 м — в верхнюю часть цели (в голову).

При стрельбе на дальности, превышающие 350 м, огонь следует вести с прицелом 5. При

этом на 400 м прицеливаться в середину нижнего края цели, а на 500 м — в верхнюю часть цели (в голову).

Если цель высокая (бегущая фигура), то во всех случаях прицеливаться следует в середину цели.

141. Дальность до целей определяется глазомером. При этом дальность до целей и местных предметов определяется по отрезкам местности, хорошо запечатлевшимся в зрительной памяти, по степени видимости и кажущейся величине целей (предметов), а также путем сочетания обоих способов.

При определении дальности по отрезкам местности необходимо какую-либо привычную дальность, которая прочно укрепилась в зрительной памяти (например, отрезок 100, 200 или 300 м), мысленно откладывать от себя до предмета (цели).

При определении дальности по степени видимости и кажущейся величине предметов (целей) необходимо сравнить видимую величину цели с запечатлевшимися в памяти видимыми размерами данной цели на определенных удалениях.

Если цель обнаружена вблизи ориентира или местного предмета, дальность до которого известна, то при определении дальности до цели необходимо на глаз учитывать ее удаление от ориентира.

Ночью дальность до освещенных целей определяется так же, как и днем.

142. При определении дальности глазомером необходимо учитывать следующее:

— кажущаяся величина одного и того же отрезка местности с удалением его от автоматчика (в перспективе) постепенно сокращается;

— овраги, лощины, речки, пересекающие направление на местный предмет или цель, скрадывают (уменьшают) дальность;

— мелкие предметы (кусты, камни, отдельные фигуры) кажутся дальше, чем находящиеся на том же удалении крупные предметы (лес, гора, колонна войск);

— одноцветный, однообразный фон местности (луг, снег, пашня) выделяет и как бы приближает находящиеся на нем предметы, если они иначе окрашены, а пестрый, разнообразный фон местности, наоборот, маскирует и как бы удаляет находящиеся на нем предметы;

— в пасмурный день, в дождь, в сумерки, в туман дальности кажутся увеличенными, а в светлый, солнечный день, наоборот,— уменьшенными;

— в горной местности видимые предметы как бы приближаются.

143. Значительное отклонение внешних условий от табличных (нормальных) изменяет дальность полета пули или отклоняет ее в сторону от направления (плоскости) стрельбы. За табличные условия стрельбы принимаются: температура воздуха +15° С, отсутствие ветра и превышения местности над уровнем моря, угол места цели не более 15°.

144. Отклонение температуры воздуха от табличной (+15° С) вызывает изменение дальности полета пули, увеличивая ее при стрельбе в летних условиях и уменьшая зимой. Дальность полета пули при стрельбе в летних условиях увеличивается незначительно, поэтому вносить поправку в прицел или в положение точки прицеливания не следует. Дальность полета пули при стрельбе зимой (в условиях низких температур) на расстоянии свыше 400 м уменьшается на значительную величину, поэтому при низких температурах точку прицеливания следует выбирать на верхнем краю цели.

145. Боковой ветер оказывает значительное влияние на полет пули, отклоняя ее в сторону. Величина отклонения пули зависит от скорости и направления бокового ветра и дальности до цели. Чем сильнее боковой ветер, чем ближе к 90° угол, под которым он дует, и чем дальше цель, тем на большую величину отклонится пуля в сторону от направления стрельбы. В связи с этим необходимо вносить поправку на боковой ветер. Она учитывается при стрельбе из автомата выносом точки прицеливания в фигурах цели или метрах.

Поправка на боковой ветер берется в ту сторону, откуда дует ветер. Так, при ветре слева точка прицеливания выносится влево, при ветре справа — вправо.

146. Величины поправок на боковой умеренный ветер (скорость 4 м/с) в метрах и фигурах человека приводятся в следующей таблице.

Дальность стрельбы, м	Поправки на боковой умеренный ветер (4 м/с) под углом 90° к направлению стрельбы (округленно)	
	в метрах	в фигурах человека
100	0,04	—
200	0,15	—
300	0,35	1
400	0,70	1,5
500	1,20	2,5

Табличные поправки при сильном ветре (скорость 8 м/с) необходимо увеличить в два раза, а при слабом ветре (скорость 2 м/с) уменьшить в два раза. При ветре, дующем под острым углом к плоскости стрельбы, поправку брать вдвое меньше, чем при ветре, дующем под углом 90°.

Выбор момента для открытия огня

147. Момент для открытия огня определяется командой командира «Огонь», а при самостоятельном ведении огня — в зависимости от обстановки и положения цели.

Наиболее выгодные моменты для открытия огня: когда цель можно поразить внезапно с близкого расстояния; когда цель хорошо видна; когда цель скучивается, подставляет фланг или поднимается во весь рост.

Ведение огня, наблюдение за его результатами и корректирование

148. При ведении огня автоматчик должен внимательно наблюдать за результатами своего огня и корректировать его.

Наблюдение за результатами своего огня ведется по рикошетам, трассам пуль и по поведению противника.



Рис. 74. Вынос точки прицеливания при корректировании огня

Корректирование огня производится изменением положения точки прицеливания по высоте и боковому направлению или изменением установки прицела. Точка прицеливания выносится на величину отклонения рикошетов или трасс в сторону, противоположную их отклонению от цели (рис. 74). Для корректирования огня по трассам необходимо, чтобы стрельба велась патронами с обыкновенными и трассирующими пулями в соотношении: на три патрона с обыкновенными пулями один патрон с трассирующей пулей. Патроны с трассирующей пулей в ясную погоду применять не рекомендуется (слабо видны трассы

пуль). Стрельба только патронами с трассирующей пулей приводит к повышенному износу канала ствола.

149. Признаками, указывающими на действительность своего огня, могут служить: потери противника, переход его от перебежек к переползаниям, расчленение и развертывание колонн, ослабление или прекращение огня противника, отход его или уход в укрытие.

Стрельба по неподвижным и появляющимся целям

150. Одиночную ясно видимую цель обстреливать короткими или длинными очередями в зависимости от важности цели, ее размеров и дальности до нее. Чем опаснее или чем дальше цель, тем длиннее должна быть очередь. Огонь ведется до тех пор, пока цель не будет уничтожена или не скроется.

151. Для поражения появляющейся цели необходимо, заметив место ее появления, быстро изготовиться к стрельбе и открыть огонь. Быстрота открытия огня имеет решающее значение для поражения цели. Если за время изготовки к стрельбе цель скрылась, при вторичном ее появлении уточнить наводку и открыть огонь.

При стрельбе по неоднократно появляющейся цели следует иметь в виду, что она может появиться и в новом месте, поэтому поражение ее будет зависеть от внимательности при наблюдении, быстроты изготовки к стрельбе и открытия огня.

Появляющуюся цель поражать очередями, быстро следующими одна за другой.

152. Групповую цель, состоящую из отдельных, отчетливо видимых фигур, обстреливать очередями, последовательно перенося огонь с одной фигуры на другую.

153. Широкую цель, состоящую из неясно видимых фигур или замаскированную, и одиночную замаскированную цель обстреливать с рассеиванием пуль по фронту цели (маски) или с последовательным переносом точки прицеливания от одного фланга цели (маски) к другому.

154. Стрельбу по атакующей живой силе противника на дальности от 200 м и ближе вести длинными очередями с рассеиванием пуль по фронту цели.

Рассеивание пуль по фронту при стрельбе достигается угловым перемещением автомата по горизонту. Быстрота углового перемещения автомата при стрельбе с рассеиванием пуль по фронту цели зависит от дальности стрельбы и требуемой плотности огня. При этом плотность огня во всех случаях должна быть не менее двух пуль на каждый метр фронта цели.

Стрельба по движущимся целям

155. При движении цели на стреляющего или от него на дальности, не превышающей дальность прямого выстрела, огонь вести с установкой прицела П. На дальности, превы-

шающей дальность прямого выстрела, огонь вести с прицелом 5.

156. При стрельбе по цели, движущейся под углом к направлению стрельбы, точку прицеливания необходимо выбирать впереди цели и на таком расстоянии от нее, чтобы за время полета пули цель продвинулась на это расстояние. Расстояние, на которое перемещается цель за время полета пули до нее, называется **упреждением.** Упреждение на движение цели берется в фигурах цели или в метрах.

157. Для определения упреждения при стрельбе из автомата по цели, движущейся под углом 90° к направлению стрельбы, руководствоваться следующей таблицей.

Дальность стрельбы, м	Цель, бегущая со скоростью 3 м/с (примерно 10 км/ч)		Мотоцель, движущаяся со скоростью 20 км/ч (примерно 6 м/с)
	Упреждения (округленно)		
	в метрах	в фигурах человека	в метрах
100	0,45	1	0,90
200	0,95	2	1,90
300	1,50	3	3,00
400	2,15	4,5	4,30
500	2,95	6	5,90

При движении цели под острым углом к направлению стрельбы упреждение берется в два раза меньше, чем указано в таблице.

При движении цели со скоростью большей (меньшей), чем указано в таблице, упрежде-

ние увеличивается (уменьшается) пропорционально изменению скорости движения цели.

158. Огонь по цели, движущейся под углом к направлению стрельбы, ведется способом сопровождения цели или способом выжидания цели (огневого нападения).

При ведении огня **способом сопровождения цели** автоматчик, взяв требуемое упреждение и перемещая автомат в сторону движения цели, в момент наиболее правильной наводки ведет огонь короткими или длинными очередями в зависимости от дальности стрельбы и от скорости движения цели.

При ведении огня **способом выжидания цели (огневого нападения)** автоматчик прицеливается в точку, выбранную впереди цели, и с подходом цели к этой точке на величину полутора-двух табличных упреждений, прочно удерживая автомат, производит длинную очередь; затем, если цель не будет поражена, выбирает впереди нее новую точку прицеливания, прицеливается и при подходе цели к ней на величину нужного упреждения производит снова длинную очередь и т. д.

159. Применение трассирующих пуль при стрельбе по движущимся целям обеспечивает лучшее наблюдение за результатами стрельбы и возможность уточнения упреждения.

Стрельба по воздушным целям

160. Огонь из автоматов по самолетам и вертолетам ведется в составе отделения или

Цель и ее скорость	Дальность стрельбы, м									
	100		200		300		400		500	
	в метрах	в корпусах цели	в метрах	в корпусах цели	в метрах	в корпусах цели	в метрах	в корпусах цели	в метрах	в корпусах цели
Транспортный самолет, 100 м/с . . .	15	1	31	2	50	3	72	5	98	7
ертолет, 50 м/с	8	1	16	2	25	3	36	4	49	6

Примечание. Длина корпуса самолета принята равной 15 м, вертолета — 8 м

взвода; открывать огонь только по команде командира. Огонь по парашютистам ведется по команде или самостоятельно.

161. Точку прицеливания при стрельбе по самолетам и вертолетам выносить на величину, указанную в таблице.

162. Огонь по парашютистам ведется длинными очередями. Точку прицеливания выносить в направлении снижения парашютиста на величину, указанную в таблице. Отсчет упреждения производится от середины фигуры парашютиста (рис. 75).



Рис. 75. Вынос точки прицеливания при стрельбе по парашютисту

Цель и ее скорость	Дальность стрельбы, м				
	100	200	300	400	500
	Вынос точки прицеливания в фигурах парашютиста				
Парашютист, 5 м/с	Под ноги	1	2	3	4

Стрельба в горах

163. В горах при стрельбе на дальностях свыше 400 м, если высота местности над уровнем моря превышает 2000 м, точку прицеливания выбирать на нижнем краю цели.

При стрельбе в горах снизу вверх или сверху вниз на дальностях свыше 400 м и углах места цели менее 30° точку прицеливания следует выбирать на нижнем краю цели, а при углах места цели более 30° вести огонь с установкой прицела П, прицеливаясь в верхний край цели.

Стрельба в условиях ограниченной видимости

164. Стрельба ночью по освещенным целям производится так же, как и днем. Во время освещения местности автоматчик, обнаружив цель, быстро устанавливает прицел, прицеливается и производит очередь.

При кратковременном освещении цели (например, местность освещается осветительными патронами) огонь надо вести с прицелом П,

прицеливаясь под цель, если дальность до цели не более 400 м, и в верхнюю часть цели, если цель находится на дальности более 400 м.

Во избежание временного ослепления нельзя смотреть на источник освещения.



Рис. 76. Прицеливание при стрельбе по цели, обнаруживающей себя вспышками выстрелов, с помощью предохранителя мушки и целика

165. Стрельба ночью по цели, обнаруживающей себя вспышками выстрелов, ведется с установкой прицела П длинными очередями. Огонь открывается в тот момент, когда вспышки выстрелов видны в центре предохранителя мушки и на гривке целика (рис. 76). В тех случаях, когда предохранитель мушки и гривка целика не видны, автомат направляется в цель по стволу.

166. Для стрельбы по цели, силуэт которой виден на фоне неба, зарева пожара, снега, надо автомат направить рядом с целью на светлый фон и взять ровную мушку. Затем, перемещая автомат, подвести линию прицеливания в середину силуэта и открыть огонь. Стрельба ведется длинными очередями. При стрельбе по целям, видимым на темном фоне (лес, кустарник), наводка автомата производится по стволу.

167. Для лучшего корректирования огня при стрельбе ночью целесообразно применять патроны с трассирующими пулями.

168. Стрельба по целям, находящимся в непосредственной близости от автоматчика и обнаружившим себя звуком, ведется длинными очередями с направлением автомата по стволу в сторону звука.

169. Стрельба по целям, находящимся за дымовой завесой или маской, ведется длинными очередями с рассеиванием пуль по фронту.

Стрельба в условиях радиоактивного, химического и бактериологического (биологического) заражения

170. Стрельба в условиях радиоактивного, химического и бактериологического (биологического) заражения ведется в индивидуальных средствах защиты. Стрельба в противогазе ведется длинными очередями. Если при стрельбе прорезь целика и мушка не видны, наводка автомата производится по стволу.

При ведении огня на местности, зараженной радиоактивными, отравляющими или бактериальными (биологическими) средствами, следует предохранять от них в первую очередь те части автомата, с которыми приходится соприкасаться при стрельбе.

Правила стрельбы те же, что и для стрельбы в обычных условиях.

После выхода из зараженного участка местности при первой возможности необходимо провести дезактивацию (дегазацию или дезинфекцию) автомата.

Стрельба при движении автоматчика

171. Стрельба при движении автоматчика в пешем порядке, на бронетранспортере, боевой машине пехоты и других средствах возможна с короткой остановки и на ходу (с ходу).

С короткой остановки ведется прицельный огонь по тем же правилам, что и при стрельбе с места. Изготавливаться к стрельбе, устанавливать прицел и прицеливаться надо во время движения и торможения машины. В момент остановки уточнить правильность прицеливания и открыть огонь.

Стрельба на ходу при действиях в пешем порядке (с ходу при действиях на машинах) из-за значительных и постоянных колебаний автомата ведется, как правило, в пределах дальности прямого выстрела короткими очередями. Прицел устанавливается согласно этой

дальности и в ходе стрельбы может не меняться.

Точка прицеливания по высоте выбирается на уровне нижнего края цели, а по боковому направлению — в зависимости от скорости и направления движения машины и характера цели (появляющаяся или движущаяся). При ведении огня поверх переднего (заднего) борта или под углом не более 30° к направлению движения автомобиля точку прицеливания по появляющимся целям в безветренную погоду, как правило, за пределы цели не выносить.

Если огонь ведется в сторону правого (левого) борта при движении машины со скоростью 10 км/ч, точку прицеливания необходимо выносить на 4 тысячных (округленно) в сторону, противоположную движению машины. При стрельбе по живой силе можно запомнить следующее правило: точку прицеливания выносить вправо (влево) при ведении огня с правого (левого) борта на число фигур (округленно), равное числу сотен метров до цели. При косом движении машины поправки уменьшать в два раза.

Вынос точки прицеливания на боковой ветер и упреждение на движение цели учитывать так же, как и при стрельбе с места.

При движении машины по неровной местности или при наличии больших волн стрельба ведется длинными очередями с наводкой автомата по стволу без использования прицела.

Для лучшего корректирования огня применять патроны с трассирующими пулями.

Питание патронами и расход их в бою

172. Запас патронов автоматчики носят в магазинах и обоймах, уложенных в сумки. Обеспечение патронами в бою производится подносчиками патронов, выделенными командиром подразделения.

По израсходовании половины носимого запаса автоматчик докладывает командиру. Один магазин к автомату, снаряженный патронами, должен быть всегда как неприкосновенный запас, который расходуется только с разрешения командира.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

БАЛЛИСТИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ДАННЫЕ 5,45-мм УКОРОЧЕННОГО АВТОМАТА КАЛАШНИКОВА (АКС74У) И 5,45-мм ПАТРОНА К НЕМУ

Прицельная дальность, м	500
Дальность прямого выстрела по грудной фигуре, м	360
Темп стрельбы, выстрелов в минуту	650—700
Боевая скорострельность, выстрелов в минуту:	
при стрельбе одиночными выстрелами	40
при стрельбе очередями	100
Начальная скорость пули, м/с	735
Дальность, до которой сохраняется убойное действие пули, м	1100
Предельная дальность полета пули, м	2900
Масса автомата, кг:	
с неснаряженным магазином	2,7
со снаряженным магазином	3,0
Емкость магазина, патронов	30
Масса, магазина, кг	0,215
Калибр, мм	5,45
Длина автомата, мм:	
в боевом положении (с откинутым прикладом)	730
в походном положении (со сложенным прикладом)	490
Длина ствола, мм	206,5
Длина нарезной части ствола, мм	164,5
Число нарезов, шт.	4

Длина хода нарезов, мм	160
Длина прицельной линии, мм	235
Толщина мушки, мм	1,6
Масса патрона, г	10,2
Масса пули со стальным сердечником, г	3,4
Масса порохового заряда, г	1,45
Масса ночного прицела НСПУМ в боевом положении, кг	2,2

10 Зак. 2570

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРОБИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПУЛИ СО СТАЛЬНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ 5,45-мм ПАТРОНА

Наименование преграды (защитных средств)	Дальность стрельбы, м	Процент сквозных пробитий или глубина проникания пули
Стальной лист (при угле встречи 90°) толщиной:		
3 мм	500	50%
5 мм	210	50%
Стальной шлем (каска) . .	500	100%
Бронежилет	320	50%
Бруствер из утрамбованного суглинистого грунта . .	400	15—20 см
Стенка из сухих сосновых брусьев толщиной 20 см .	400	50%
Кирпичная кладка	100	6—8 см

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ОСНОВНАЯ ТАБЛИЦА

Пуля со стальным сердечником
Масса пули 3,4 г

Начальная скорость пули 735 м/с
Угол вылета минус 5 мин
Дульная энергия пули 92 кгс · м

Дальность	Угол прицеливания		Угол падения		Высота траектории	Горизонтальная дальность до вершины траектории	Полное время полета пули	Окончательная скорость пули	Энергия пули в точке падения
м	град. мин.	тыс.	град. мин.	тыс.	м	м	с	м/с	кгс · м
100	0 16	4,4	—	—	—	—	0,15	646	72
200	0 16	4,4	—	—	—	—	0,31	563	55
300	0 16	4,4	0 18	5,0	0,22	136	0,50	486	41
400	0 28	7,8	—	—	—	—	0,72	417	30
500	0 28	7,8	0 45	12,5	0,95	254	0,98	357	22

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПРЕВЫШЕНИЯ ТРАЕКТОРИЙ НАД ЛИНИЕЙ ПРИЦЕЛИВАНИЯ

Пуля со стальным сердечником
Масса пули 3,4 г

Начальная скорость пули 735 м/с

Прицел	Дальность, м									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	Сантиметры									
П (1—3)	10	19	22	19	8	—11	—42	—	—	—
4—5	26	53	73	87	93	91	77	51	12	—44

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАССЕИВАНИЯ

а) Стрельба короткими очередями (3 выстрела) лежа с упора

Пуля со стальным сердечником

Дальность, м	Срединные отклонения рассеивания, см							
	первых пуль очередей		последующих пуль очередей					
			пуль		средних точек попадания		суммарного	
	по высоте	боковое	по высоте	боковое	по высоте	боковое	по высоте	боковое
	$В_{в1}$	$В_{б1}$	$В_в$	$В_б$	$В_{в\,стп}$	$В_{б\,стп}$	$В_{в\,сум}$	$В_{б\,сум}$
100	4	4	8	9	6	5	10	10
200	8	8	16	18	12	10	20	20
300	12	12	24	27	18	15	30	30

Дальность, м	Срединные отклонения рассеивания, см							
	первых пуль очередей		последующих пуль очередей					
			пуль		средних точек попадания		суммарного	
	по высоте	боковое	по высоте	боковое	по высоте	боковое	по высоте	боковое
	$Вв_1$	$Вб_1$	Вв	Вб	Вв стп	Вб стп	Вв сум	Вб сум
400	16	16	32	36	24	20	40	40
500	20	20	40	45	30	25	50	50

Примечания: 1. В таблице указаны характеристики рассеивания для лучших автоматчиков.

2. Данная таблица применима и для стрельбы из автомата с ночным прицелом.

3. При стрельбе одиночными выстрелами характеристики рассеивания соответствуют характеристикам рассеивания первых пуль очередей ($Вв_1$ и $Вб_1$).

б) Переходные коэффициенты изменения характеристик рассеивания при изменении положения для стрельбы

Положение для стрельбы	Переходные коэффициенты по сравнению со стрельбой из положения лежа с упора							
	первых пуль очередей		последующих пуль очередей					
			пуль		средних точек попадания		суммарного	
	по высоте	боковое	по высоте	боковое	по высоте	боковое	по высоте	боковое
	$Вв_1$	$Вб_1$	Вв	Вб	Вв стп	Вб стп	Вв сум	Вб сум
Лежа с руки	1,5	1,7	3,0	3,1	3,0	5,2	3,0	3,5
Стоя с руки	4,0	3,0	5,6	5,4	5,3	7,2	5,5	6,0

Примечание. Для определения характеристик рассеивания при стрельбе из заданного положения необходимо величины, указанные в приложении 5 для положения лежа с упора, умножить на соответствующий переходный коэффициент.

КОЛИЧЕСТВО ПАТРОНОВ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ ОДИНОЧНОЙ ЦЕЛИ (ХОТЯ БЫ ОДНИМ ПОПАДАНИЕМ) ПРИ СТРЕЛЬБЕ ОЧЕРЕДЯМИ В 3 ВЫСТРЕЛА (В ЗНАМЕНАТЕЛЕ — ПРИ СТРЕЛЬБЕ ОДИНОЧНЫМИ ВЫСТРЕЛАМИ) ЛУЧШИМИ АВТОМАТЧИКАМИ

Положение для стрельбы	Дальность стрельбы, м	Наименование и номера мишеней							
		головная фигура	грудная фигура	поясная фигура	бегущая фигура	реактивное противотанковое ружье	противотанковый гранатомет	пулемет	вертолет
		№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 9а	№ 10а	№ 25
Лежа с упора	100	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
	200	4/2	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
	300	8/3	4/2	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
	400	12/4	6/2	4/2	4/1	3/1	4/2	4/2	3/1
	500	17/6	9/4	6/2	5/2	4/1	5/2	5/2	3/1
Лежа с руки	100	4/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
	200	8/3	5/3	4/1	4/1	3/1	4/1	3/1	3/1
	300	18/7	10/3	6/3	6/2	4/1	5/2	4/2	3/1
	400	31/12	15/6	10/4	9/4	6/2	9/3	7/2	3/1
	500	46/16	25/8	12/5	11/3	9/3	12/4	10/3	3/1

Положение для стрельбы	Дальность стрельбы, м	Наименование и номера мишеней							
		головная фигура	грудная фигура	поясная фигура	бегущая фигура	реактивное противотанковое ружье	противотанковый гранатомет	пулемет	вертолет
		№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 9а	№ 10а	№ 25
Стоя с руки	100	10/3	6/2	4/1	4/1	3/1	4/1	4/1	3/1
	200	32/10	18/5	9/3	7/2	6/2	9/3	7/2	3/1
	300	—/22	34/11	16/5	12/4	10/3	17/6	13/4	3/1
	400	—/40	—/19	27/9	20/7	17/6	28/9	23/7	4/1
	500	—	—/31	41/14	30/10	27/9	42/15	34/11	5/1

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ВСКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОРОБОК С ПАТРОНАМИ

1. Для вскрытия металлических коробок с патронами применяется нож, который находится в деревянном ящике для патронов стрелкового оружия на внутренней стороне крышки или боковой стенке корпуса.

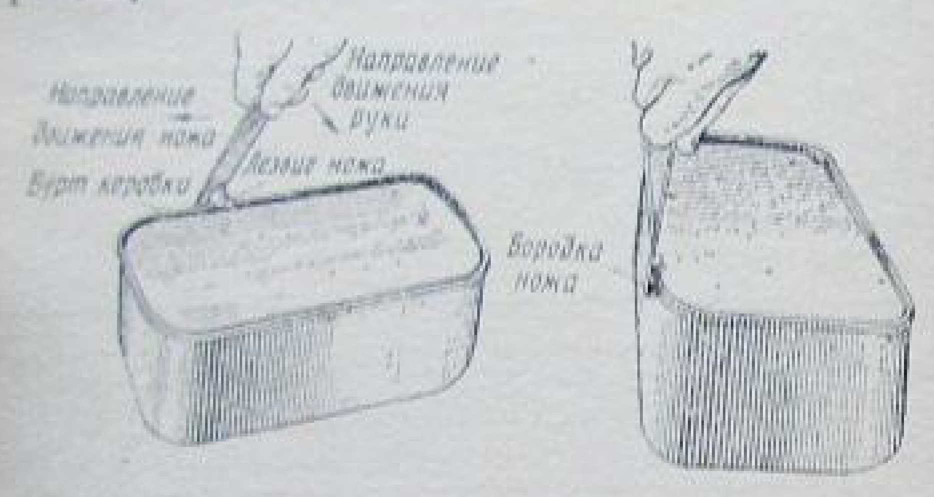


Рис. 77. Вскрытие коробки с патронами

2. Порядок вскрытия металлических коробок (рис. 77):

— извлечь коробку и нож из ящика;

— правой рукой надеть нож пазом на бурт коробки лезвием внутрь ее, а бородкой наружу так, чтобы бородка ножа своим выступом зацепилась за наружную часть бурта;

— вскрытие коробки производить нажатием руки на ручку ножа вниз до прокола крышки металлической коробки; лезвие ножа при этом будет прорезать крышку по ее кромке; придерживая левой рукой металлическую коробку и бородку ножа, попеременно поднимая и опуская нож, переместить его вперед, не выводя нож из зацепления с наружной частью бурта;

— при вскрытии коробок с целью предотвращения деформации патронов лезвие ножа должно скользить по внутренней поверхности стенки металлической коробки.

3. После вскрытия крышку приподнять лезвием ножа и удалить. Разрешается прорезать крышку по трем сторонам коробки, после чего ее отогнуть.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Устройство автомата, обращение с ним, уход и сбережение

Глава I. **Общие сведения** 3
Назначение и боевые свойства автомата
Понятие об устройстве автомата и работе его частей 6
Глава II. **Разборка и сборка автомата** . . . 8
Глава III. **Назначение, устройство частей механизмов автомата, принадлежности и патронов** 26
Назначение, устройство частей и механизмов автомата . . . . —
Принадлежность к автомату 44
5,45—мм боевые патроны 46
Глава IV. **Работа частей и механизмов автомата** 49
Положение частей и механизмов до заряжания . . . . —
Работа частей и механизмов при заряжании 51
Работа частей и механизмов при стрельбе 54
Задержки при стрельбе из автомата и способы их устранения 58
Глава V. **Уход за автоматом, его хранение и сбережение** 61
Общие положения . . . . —
Текущее обслуживание 64
Хранение и сбережение автоматов и патронов 69
Глава VI. **Контрольный осмотр автомата и подготовка его к стрельбе** 72
Общие положения . . . . —
Порядок контрольного осмотра автомата солдатами и сержантами 74
Порядок контрольного осмотра автомата офицерами 77
Осмотр боевых патронов 81
Подготовка автомата к стрельбе 82
Глава VII. **Проверка боя автомата и приведение его к нормальному бою** 83
Общие положения . . . . —
Проверка боя 85
Приведение к нормальному бою . . . . —
Выверка прицела НСПУМ, проверка боя и приведение к нормальному бою автомата с прицелом НСПУМ 89

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Приемы и правила стрельбы из автомата

Глава VIII. **Приемы стрельбы из автомата** . 92
Общие положения . . . . —
Изготовка к стрельбе 95
Производство стрельбы 106
Прекращение стрельбы 112
Приемы стрельбы с упора и из-за укрытий 115
Приемы стрельбы на ходу 118
Приемы стрельбы с лыж 119

	Стр.
Приемы стрельбы при передвижении . .	120
Приемы стрельбы по воздушным целям . .	121
Глава IX. Правила стрельбы из автомата . .	123
Общие положения	—
Наблюдение за полем боя и целеуказание	125
Выбор цели	126
Выбор прицела и точки прицеливания . .	—
Выбор момента для открытия огня . . .	130
Ведение огня, наблюдение за его результатами и корректирование	131
Стрельба по неподвижным и появляющимся целям	132
Стрельба по движущимся целям	133
Стрельба по воздушным целям . . .	135
Стрельба в горах	138
Стрельба в условиях ограниченной видимости	—
Стрельба в условиях радиоактивного, химического и бактериологического (биологического) заражения	140
Стрельба при движении автоматчика . .	141
Питание патронами и расход их в бою . .	143
Приложения:	
1. Баллистические и конструктивные данные 5,45-мм укороченного автомата Калашникова (АКС74У) и 5,45-мм патрона к нему	144
2. Пробивное действие пули со стальным сердечником 5,45-мм патрона	146
3. Основная таблица	147
4. Превышения траекторий над линией прицеливания	148
5. Характеристики рассеивания	149

	Стр.
6. Количество патронов, необходимое для поражения одиночной цели (хотя бы одним попаданием) при стрельбе очередями в 3 выстрела лучшими автоматчиками	152
7. Вскрытие металлических коробок с патронами	154